Microsoft

EQM ENTERPRISE QUALITY MANAGEMENT®

Microsoft Power Platform

PLAN DEL SEGUNDO LANZAMIENTO DE VERSIONES DE 2019

Características de las versiones publicadas entre octubre de 2019 y marzo de 2020

Última actualización del 23 de septiembre de 2019

Este documento se proporciona "tal cual". La información y las opiniones expresadas en este documento, incluidas las direcciones URL y otras referencias a sitios web de Internet, pueden cambiar sin previo aviso. Usted asume el riesgo de su uso.

Algunos de los ejemplos se proporcionan únicamente con fines ilustrativos y son ficticios. No se pretende ni se deduce ninguna asociación real.

Este documento no le proporciona ningún derecho legal sobre la propiedad intelectual de ninguno de los productos de Microsoft. Puede copiar y usar este documento con fines de consulta internos.

© 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Contenido

Plan del segundo lanzamiento de versiones de 2019 11

Historial de cambios 14

Características del segundo lanzamiento de versiones de 2019 disponibles para acceso previo 26

Microsoft PowerApps 29

Información general 29

Características nuevas y previstas 29

Agregar inteligencia con AI Builder 35

Información general 35

Agregar inteligencia a PowerApps con AI Builder 36

Entrega más sencilla de aplicaciones de alta calidad 37

Información general 37

PowerApps Component Framework para aplicaciones de lienzo 37

Crear páginas de lienzo dinámicas con redistribución 38

Crear y consumir componentes de lienzo reutilizables 39

Aplicaciones de lienzo y basadas en modelo más rápidas, fiables y estables en dispositivos móviles 40

El nuevo diseñador de formularios de Common Data Service agrega compatibilidad con los controladores de eventos 41

Encabezado de conjunto de aplicaciones de Office 365 próximamente en PowerApps 42

PowerApps Component Framework para aplicaciones basadas en modelo 42

Mejoras en el diseñador de entidades 44

Iniciar sesión con una dirección de correo electrónico en la aplicación móvil Dynamics 365 de un dispositivo Android 45

Experiencia y herramientas integradas para administradores 49

Información general 49

Mejoras de las directivas de prevención de pérdida de datos 49

Mejora de la gobernanza de la capacidad 50

One Admin Center para PowerApps y Microsoft Flow 50

Cmdlets de PowerApps para administradores 51
Funcionalidades de portal para PowerApps 51
Información general 51
Compatibilidad con Power BI Embedded para portales 52
Portales de PowerApps 54
Mejoras del Comprobador del portal 56
Soluciones empresariales escalables 58
Información general 58
Los nuevos componentes de la solución obtienen compatibilidad total 58
Marco de prueba de PowerApps 59
Mejora de funcionalidades sin conexión para aplicaciones en la aplicación móvil Dynamics 365 60
El Explorador de soluciones moderno es la experiencia de personalización predeterminada 61
Módulo de PowerShell del comprobador de PowerApps y tarea de Azure DevOps 62
Compartir aplicaciones con usuarios fuera de su inquilino, B2B o B2C 63
El Comprobador de PowerApps incluye reglas para aplicaciones de lienzo y flujos 64
Fiabilidad mejorada de los cambios en cascada 65
Interfaz unificada para todos 66
Información general 66
Agregar la opción Guardar y Crear otro registro a los botones de Creación rápida 67
Mejora del cuadro de diálogo Guardar cambios 67
Anclaje de notificaciones de error en la Interfaz unificada 69
Rol de conexión habilitado en la Interfaz unificada 70
Mejoras de la facilidad de uso del encabezado de formulario 70
Funcionalidades de facilidad de uso, densidad y filtrado mejoradas para la cuadrícula de la Interfaz unificada 72
Administrar correo electrónico en el muro de la escala de tiempo en la Interfaz unificada 73
Mejoras en el filtro del muro de la escala de tiempo 75
Mejoras en el muro de la escala de tiempo en la Interfaz unificada 77
Mejoras de la facilidad de uso para búsquedas en la Interfaz unificada 82
Ver imágenes en línea para correos electrónicos que son de solo lectura 83
Microsoft Flow 84

Información general ... 84
Características nuevas y previstas ... 84
Funcionalidades más inteligentes y potentes para los creadores de Microsoft Flow ... 87
Información general ... 87
Los flujos que utilizan otros componentes de solución están disponibles de forma generalizada ... 87
La ejecución de flujos desde una geovalla está disponible de forma generalizada ... 88
Compartir flujos como plantillas ... 90
Compatibilidad con puertas de enlace en todos los entornos ... 90
Agregar inteligencia a Microsoft Flow con AI Builder ... 91
Herramientas variadas para administradores ... 93
Información general ... 93
Los conectores de administrador para Microsoft Flow están disponibles de forma generalizada ... 93
Mejora de la gobernanza de la capacidad para el uso de recursos ... 94
Administrar Microsoft Flow en el centro de administración de Power Platform ... 95
Los cmdlets de PowerShell de Microsoft Flow para administradores están ahora disponibles de forma generalizada ... 96
Funcionalidades de procesos de negocio de primera clase ... 96
Información general ... 96
Crear etapas de flujo de proceso de negocio con controles personalizados ... 96
Experiencias inmersivas de flujo de proceso de negocio ... 97
Trabajar con flujos de proceso de negocio sin conexión ... 99
Experiencia Fluent disponible para flujos en Dynamics 365 y SharePoint ... 99
AI Builder ... 101
Información general ... 101
Características nuevas y previstas ... 102
Agregar inteligencia con AI Builder ... 105
Información general ... 105
Agregar inteligencia con plantillas de modelos de inteligencia artificial ... 105
Administrar modelos de inteligencia artificial ... 106
Automatizar la creación de contactos con el lector de tarjetas de presentación ... 108
Información general ... 108

Agregar contactos en tres toques 108
Crear el lector de tarjetas de presentación de su empresa en un instante 109
Crear modelos de predicción mediante clasificación binaria 110
Información general 110
Crear modelos de predicción mediante un modelo de clasificación binaria 110
Usar el modelo de clasificación binaria en Power Platform y en Dynamics 365 113
Clasificar datos de texto mediante clasificación de texto 115
Información general 115
Clasificar datos de texto con un modelo de clasificación de texto 115
Usar el modelo de clasificación de texto en Power Platform 118
Extraer texto estructurado de documentos con procesamiento de formularios 119
Información general 119
Extraer texto estructurado de documentos mediante un modelo de procesamiento de formularios 119
Usar el modelo de procesamiento de formularios en Power Platform 121
Reconocer objetos en imágenes con detección de objetos 124
Información general 124
Reconocer objetos en imágenes mediante un modelo de detección de objetos 124
Usar el modelo de detección de objetos en Power Platform 126
Business Intelligence 128
Información general 128
Características nuevas y previstas 129
Power BI 133
Información general 133
Funcionalidades de linaje de datos 134
Protección de datos 135
Conjuntos de datos de más de 10 GB en Power BI Premium 136
Métricas de uso de administrador 136
Lectura/escritura de XMLA 137
Personalización de Inicio 138
Nuevas acciones de Microsoft Flow 139
Nueva experiencia para el consumo de informes 139

Preguntas y respuestas de Power BI: objeto visual....140
Obtención de detalles cruzados de informes....140
Preguntas y respuestas sobre Power BI: circuito de comentarios....141
Herramientas de Preguntas y respuestas de Power BI: entrenamiento con ejemplos....141
Exportar modelos AutoML desde Power BI a Jupyter Notebook o Azure Notebooks....142
Navegación de aplicaciones de Power BI (disponibilidad general)....142
Power BI Desktop....143
Información general....143
Actualización automática de página....143
Cinta de opciones de Office en Power BI Desktop....144
Agrupación de objetos....144
Objeto visual personalizado de PowerApps como objeto visual principal....145
Árbol de descomposición....146
Editor de temas: valores predeterminados globales....147
Power BI Embedded....148
Información general....148
Informes paginados insertados....149
Power BI Mobile....149
Información general....149
Compatibilidad con HoloLens v2....149
Nuevo aspecto con nueva página de inicio y navegación (iOS, Android)....150
Métodos abreviados de Siri (iOS)....150
Marcador en modo de presentación de Windows y presentación de diapositivas....152
Marcadores (iOS, Android)....152
Informes RS de Power BI: soporte técnico de aplicaciones de Windows....153
Selección múltiple de informes en aplicaciones móviles....153
Métodos abreviados de Android....153
Power BI Report Server....154
Información general....154
Actualización de enero de 2020 del Power BI Report Server....154
Aplicaciones de plantillas de Power BI....154

Información general 154
Instalación de aplicación de plantilla sin supervisión (administrador) 155
Common Data Model e integración de datos 156
Información general 156
Características nuevas y previstas 157
Common Data Model 166
Información general 166
Funcionalidades adicionales en carpetas de Common Data Model 166
Experiencias mejoradas en Common Data Model y Power Query Online 167
Nuevas soluciones de Dynamics 365 Industry Accelerator 167
Documentación pública para las bibliotecas de modelo de objetos de Common Data Model 168
Nuevas definiciones de entidades estándar de Common Data Model 168
Integrador de datos y Doble escritura 169
Información general 169
Copia de seguridad y restauración de artefactos de Doble escritura 170
Copiar datos de Finance and Operations en Common Data Service 170
Hacer que la Doble escritura sea resistente al mantenimiento planificado o no planificado 171
Compatibilidad con varias entidades jurídicas 171
Escribir los datos existentes antes de activar la Doble escritura 172
Mensajes de error accionables y descriptivos 172
Habilitación del flujo de pedidos de ventas para Finance and Operations 172
Garantizar que el servicio Doble escritura cumpla con los estándares de accesibilidad 173
Administración de errores mejorada con la capacidad de reintentar registros incorrectos 173
Mostrar registros incorrectos para escrituras iniciales y de puesta al día 173
Interfaz de usuario simple e intuitiva de Doble escritura en el portal de creadores de PowerApps 174
Compatibilidad con la nube del gobierno para Integrador de datos y Doble escritura 174
Habilitar el análisis de los datos de Common Data Service 175
Información general 175
Posibilidad de vincular el entorno de Common Data Service a un lago de datos Azure 175
Hidratar Azure Data Lake con datos de Common Data Service 175
Compatibilidad con escrituras de datos iniciales e incrementales en Azure Data Lake 176

Compatibilidad con cambios de metadatos iniciales e incrementales en Azure Data Lake 176
Agregar compatibilidad para eliminar datos temporalmente 177
Intervalo de instantánea configurable 177
Panel de control que muestra el recuento y la tendencia de los registros con notificaciones de fallos ...177
Garantizar que el servicio de exportación al lago de datos cumpla con los estándares de accesibilidad 178
Instantáneas de datos históricos 178
Optimizar el rendimiento en conjuntos de datos grandes 179
Compatibilidad con la nube del gobierno 179
Compatibilidad con la creación inteligente de particiones 179
Mensajes de error descriptivos 180
Puerta de enlace 180
Información general 180
Administrar puertas de enlace fuera de la región predeterminada de Power BI 180
Supervisión y diagnóstico del rendimiento para puertas de enlace 181
Agregar inteligencia al equilibrio de carga de puertas de enlace 181
Automatizar la instalación de puertas de enlace 182
Automatizar las actualizaciones de las puertas de enlace 182
Mejoras de la administración de puertas de enlace 183
Actualizar Power BI con el UPN del propietario del conjunto de datos 184
Las puertas de enlace ahora se escalan en función de la CPU 184
Versiones anteriores de la puerta de enlace local obsoletas 184
Seguridad mejorada 185
Flujos de datos de Power Platform 185
Información general 185
Crear flujos de datos en el portal de creadores de PowerApps 186
Consumir datos de entidades almacenadas en carpetas de Common Data Model 187
Power Query Desktop 188
Información general 188
Compatibilidad con la nueva versión de AI Insights, incluidos Cognitive Services y los modelos de Azure Machine Learning personalizados 188
Conectores nuevos y mejorados 189
Transición del SDK de Power Query al SDK de Visual Studio Code 189

Compatibilidad con el uso de resultados de consultas almacenados en caché....190
Conectores nuevos y mejorados en Power BI....190
Mejoras de la creación de perfiles de datos que incluyen mejores visualizaciones y más funcionalidades mejoradas....191
Mejoras en la creación de perfiles de datos....192
Conector personalizado y compatibilidad con la extensibilidad....193
Mejoras de Diagnóstico de consulta....193
Power Query Online....194
Información general....194
Paridad con Power Query Desktop....194
Preparación de datos inteligentes....195
Conectores nuevos y mejorados en Power Query Online....196
Plataforma de conectores de PowerApps y Microsoft Flow....198
Información general....198
Mejor conectividad empresarial para Oracle Database....198
Interfaz de línea de comandos mejorada para desarrolladores de conectores....199
Conectores nuevos y mejorados en PowerApps y Microsoft Flow....199
Usar el conector de Microsoft Excel Online en PowerApps....200
Más conectores de código abierto disponibles en GitHub....200
Compatibilidad con directivas Azure API Management en conectores personalizados....201
Portal de certificación....202
Mejor conectividad empresarial para SQL Server....203

Power Platform: plan del segundo lanzamiento de versiones de 2019

El plan de lanzamiento de versiones de Power Platform (anteriormente Notas de la versión) para el segundo lanzamiento de versiones de 2019 describe todas las nuevas características publicadas desde octubre de 2019 hasta marzo de 2020 para PowerApps, Power BI y Microsoft Flow. Puede navegar por el plan de lanzamiento en línea o descargar el documento como archivo PDF.

Nuevo para el segundo lanzamiento: las características de Dynamics 365 que llegarán en el segundo lanzamiento de versiones de 2019 se han resumido en un plan de lanzamiento de versiones independiente.

Información general sobre el segundo lanzamiento de versiones de 2019

Microsoft Power Platform permite a los usuarios y organizaciones analizar, actuar y automatizar los datos para transformar digitalmente sus negocios. Hoy en día, Power Platform se compone de tres productos: Power BI, PowerApps y Flow.

Para **PowerApps**, este lanzamiento de versiones incluye mejoras importantes para permitir a los desarrolladores de aplicaciones crear aplicaciones de mayor calidad de forma más sencilla, sin renunciar a los requisitos empresariales y de administrador más avanzados. Las mejoras en PowerApps no solo se centran en la introducción de funcionalidades, sino también en la simplificación de conceptos existentes para mejorar la productividad del creador y del usuario final en PowerApps y las aplicaciones de Dynamics 365 creadas en la Interfaz unificada.

Los creadores de PowerApps ahora pueden crear un nuevo y potente tipo de experiencia denominado **Portales de PowerApps**, que son portales web en los que aparecen datos almacenados en Common Data Service para empleados o usuarios fuera de sus organizaciones.

Microsoft Flow está introduciendo experiencias más inteligentes y más potentes en tres áreas clave. Los creadores de flujos obtienen experiencias más inteligentes y más potentes. Los usuarios de flujos pueden aprovechar funcionalidades de procesos empresariales de clase mundial, incluido el trabajo con procesos empresariales sin conexión. Finalmente, ahora hay herramientas mucho más variadas para los administradores, como nuestros cmdlets de PowerShell y el nuevo centro de administración de Power Platform.

AI Builder (versión preliminar) es una nueva funcionalidad de Power Platform para equipos con la experiencia empresarial para automatizar fácilmente procesos y predecir resultados a fin de mejorar el rendimiento empresarial. AI Builder es una solución llave en mano que brinda el poder de Microsoft AI a través de una experiencia de apuntar y hacer clic y se integra directamente en PowerApps y Microsoft Flow.

Power BI simplifica la forma en que las organizaciones obtienen información a partir de datos transaccionales y de observación. Ayuda a las organizaciones a crear una cultura de datos en la que los empleados pueden tomar decisiones basadas en hechos, no en opiniones. Para las próximas versiones, Power BI va a invertir en cuatro áreas clave que impulsan una cultura de datos: experiencias intuitivas, una plataforma de BI unificada, análisis de macrodatos e inteligencia artificial (IA) generalizada.

La **integración de datos** proporciona, entre otras cosas, conectividad integrada con Power Platform, con datos de cientos de sistemas empresariales, habilitando experiencias completas e inteligentes. Common Data Model proporciona coherencia semántica para entidades empresariales canónicas en Dynamics 365 y Common Data Service, aumentando el valor y el ahorro de tiempo para los desarrolladores de aplicaciones, partners de ISV e integradores.

En este plan de lanzamiento de versiones se describen funcionalidades que probablemente no se hayan publicado todavía. Las escalas de tiempo de entrega y la funcionalidad prevista pueden cambiar o no estar disponibles (consulte la Directiva de Microsoft).

Fechas clave del segundo lanzamiento de versiones de 2019

Estas son las fechas clave del segundo lanzamiento de versiones de 2019.

Hito	Fecha	Descripción
Planes de lanzamiento disponibles	10 de junio de 2019	Obtenga información sobre las nuevas funcionalidades incluidas en el segundo lanzamiento de versiones de 2019 (de octubre de 2019 a marzo de 2020) de Dynamics 365 y Power Platform.
Planes de lanzamiento de versiones disponibles en 11 idiomas adicionales	8 de julio de 2019	Los planes de lanzamiento de versiones de Dynamics 365 y Power Platform están publicados en Alemán, Danés, Español, Finés, Francés, Italiano, Japonés, Neerlandés, Noruego, Portugués (Brasil) y Sueco.

Hito	Fecha	Descripción
Acceso previo disponible	2 de agosto de 2019	Pruebe y valide las nuevas características y funcionalidades que formarán parte del segundo lanzamiento de versiones de 2019 (actualización de octubre), antes de que se habiliten automáticamente para los usuarios.
Disponibilidad general	1 de octubre de 2019	Comienza la implementación en producción del segundo lanzamiento de versiones de 2019. Las fechas concretas de implementación para cada país, región o instancia se comunicarán de antemano.

Estamos a la escucha: novedades del segundo lanzamiento de versiones de 2019

En la versión de abril de 2019, prestamos atención a los comentarios acerca de que no estaba claro qué características se activaban automáticamente y cuándo se entregaría cada una de ellas. Para solucionar esto, ahora especificamos cuándo estará disponible cada característica. Además, indicamos cómo se habilita cada característica:

- **Usuarios, automáticamente**: estas características incluyen cambios en la experiencia del usuario para los usuarios y se habilitan automáticamente.
- **Administradores, creadores o analistas, automáticamente**: estas características son para los administradores, creadores o analistas de negocios y se habilitan automáticamente.
- **Usuarios por administradores, creadores o analistas**: estas características deben habilitarlas o configurarlas los administradores, creadores o analistas de negocios para que estén disponibles para los usuarios.

Puede prepararse con toda la confianza; sabrá qué características se habilitarán automáticamente.

Este trabajo tiene por objeto ayudarles (partners, clientes y usuarios) a dirigir la transformación digital de su empresa en sus propios términos. Queremos participar con usted en la puesta en marcha de estos servicios y funcionalidades nuevos, y estamos impacientes por saber lo que piensa según va conociendo el segundo lanzamiento de versiones de 2019.

Denos su opinión. Comparta sus comentarios en el foro de la comunidad de Power Platform. Usaremos sus comentarios para realizar mejoras.

Historial de cambios

Este tema se actualiza cuando se agregan características, o cuando cambia de la fecha de lanzamiento de una característica. Para obtener información sobre las actualizaciones realizadas a estos planes de lanzamiento de versiones, síganos en Twitter @MSFTDynamics365.

Microsoft PowerApps

Características agregadas al plan de lanzamiento de versiones

Característica	Fecha de adición
Conectores personalizados en soluciones	19 de agosto de 2019
Módulo de PowerShell del comprobador de PowerApps y tarea de Azure DevOps	16 de julio de 2019
Mejoras de la facilidad de uso para búsquedas en la Interfaz unificada	16 de junio de 2019
Mejora del cuadro de diálogo Guardar cambios	10 de junio de 2019
Agregar la opción Guardar y Crear otro registro a los botones de Creación rápida	10 de junio de 2019
Mejoras en el filtro del muro de la escala de tiempo	10 de junio de 2019

Modificación de la fecha de lanzamiento

Característica	Cambio	Fecha de actualización
Conectores de administrador para Microsoft PowerApps	Se cambió la fecha de disponibilidad general de octubre de 2019 a **Se anunciará**.	17 de septiembre de 2019
Cmdlets de PowerApps para administradores	Se cambió la fecha de disponibilidad general de octubre de 2019 a **Se anunciará**.	17 de septiembre de 2019

Característica	Cambio	Fecha de actualización
One Admin Center para PowerApps y Microsoft Flow	Se eliminó la fecha de versión preliminar pública. Se cambió la fecha de disponibilidad general de octubre de 2019 a noviembre de 2019.	17 de septiembre de 2019
Marco de prueba de PowerApps	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de octubre de 2019 a noviembre de 2019.	13 de septiembre de 2019
Crear páginas de lienzo dinámicas con redistribución	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de diciembre de 2019 a marzo de 2020.	11 de septiembre de 2019
Compartir aplicaciones con usuarios fuera de su inquilino, B2B o B2C	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de agosto de 2019 a julio de 2019.	14 de agosto de 2019
Los nuevos componentes de la solución obtienen compatibilidad total	Fecha de versión preliminar pública actualizada a octubre de 2019. Fecha de disponibilidad general eliminada.	13 de agosto de 2019
Mejora de funcionalidades sin conexión para aplicaciones en la aplicación móvil Dynamics 365	Se eliminó la fecha de versión preliminar pública.	12 de agosto de 2019
Portales de PowerApps	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de julio de 2019 a abril de 2019.	23 de julio de 2019
El Comprobador de PowerApps incluye reglas para aplicaciones de lienzo y flujos	Fecha de versión preliminar pública actualizada a septiembre de 2019.	16 de julio de 2019
Mejora de la gobernanza de la capacidad	Fecha de versión preliminar pública actualizada a mayo de 2019.	17 de junio de 2019
Conectores de administrador para Microsoft PowerApps	Fecha de versión preliminar pública actualizada a agosto de 2018.	17 de junio de 2019

Característica	Cambio	Fecha de actualización
Cmdlets de PowerApps para administradores	Fecha de versión preliminar pública actualizada a mayo de 2018.	17 de junio de 2019
One Admin Center para PowerApps y Microsoft Flow	Fecha de versión preliminar pública actualizada a septiembre de 2018.	17 de junio de 2019

Características quitadas del plan de lanzamiento de versiones

Característica	Razón	Fecha de eliminación
Conectores de administrador para Microsoft PowerApps	Se trasladó al próximo lanzamiento de versiones	17 de septiembre de 2019
Telemetría de tiempo de ejecución	Desprioritizado y no se entregará	16 de julio de 2019
La aplicación basada en modelo para Outlook estará disponible de forma generalizada	Se trasladó al lanzamiento de versiones anterior	1 de julio de 2019
Los usuarios externos pueden acceder a aplicaciones en la aplicación móvil de PowerApps	Se combinó la información de la característica con la característica **Compartir aplicaciones con usuarios fuera de su inquilino, B2B o B2C**.	10 de junio de 2019

Microsoft Flow

Modificación de la fecha de lanzamiento

Característica	Cambio	Fecha de actualización
Experiencias inmersivas de flujo de proceso de negocio	Se eliminó la fecha de versión preliminar pública.	22 de julio de 2019
Trabajar con flujos de proceso de negocio sin conexión	Se eliminó la fecha de versión preliminar pública.	22 de julio de 2019

AI Builder

Modificación de la fecha de lanzamiento

Característica	Cambio	Fecha de actualización
Reconocer objetos en imágenes mediante un modelo de detección de objetos	Se cambió la fecha de disponibilidad general de octubre de 2019 a **Se anunciará**.	18 de septiembre de 2019
Usar el modelo de procesamiento de formularios en Power Platform	Se cambió la fecha de disponibilidad general de octubre de 2019 a **Se anunciará**.	18 de septiembre de 2019
Extraer texto estructurado de documentos mediante un modelo de procesamiento de formularios	Se cambió la fecha de disponibilidad general de octubre de 2019 a marzo de 2020.	03 de septiembre de 2019
Usar el modelo de detección de objetos en Power Platform	Se cambió la fecha de disponibilidad general de octubre de 2019 a marzo de 2020.	03 de septiembre de 2019

Característica	Cambio	Fecha de actualización
Usar el modelo de clasificación de texto en Power Platform	Se cambió la fecha de disponibilidad general de octubre de 2019 a marzo de 2020.	21 de agosto de 2019
Clasificar datos de texto con un modelo de clasificación de texto	Se cambió la fecha de disponibilidad general de octubre de 2019 a marzo de 2020.	21 de agosto de 2019

Business Intelligence

Características agregadas al plan de lanzamiento de versiones

Característica	Fecha de adición
Obtención de detalles cruzados de informes	14 de septiembre de 2019
Informes RS de Power BI: soporte técnico de aplicaciones de Windows	14 de septiembre de 2019
Selección múltiple de informes en aplicaciones móviles	14 de septiembre de 2019
Árbol de descomposición	09 de agosto de 2019
Navegación de aplicaciones de Power BI (disponibilidad general)	02 de agosto de 2019
Protección de datos	30 de julio de 2019
Conjuntos de datos de más de 10 GB en Power BI Premium	28 de junio de 2019
Actualización de enero de 2020 del Power BI Report Server	28 de junio de 2019
Cinta de opciones de Office en Power BI Desktop	19 de junio de 2019

Modificación de la fecha de lanzamiento

Característica	Cambio	Fecha de actualización
Marcadores (iOS, Android)	Se cambió la fecha de disponibilidad general de octubre de 2019 a **Se anunciará**.	14 de septiembre de 2019
Nuevo aspecto con nueva página de inicio y navegación (iOS, Android)	Se cambió la fecha de disponibilidad general de octubre de 2019 a noviembre de 2019.	14 de septiembre de 2019
Exportar modelos AutoML desde Power BI a Jupyter Notebook o Azure Notebooks	Se cambió la fecha de la disponibilidad general de octubre de 2019 a febrero de 2020.	12 de septiembre de 2019
Árbol de descomposición	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de octubre de 2019 a noviembre de 2019. Se cambió la fecha de la disponibilidad general de enero de 2020 a febrero de 2020.	05 de septiembre de 2019
Nueva experiencia para el consumo de informes	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de agosto de 2019 a julio de 2019.	26 de agosto de 2019
Previsión de series temporales con aprendizaje automático en Power BI	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de julio de 2019 a enero de 2020. Fecha de disponibilidad general eliminada.	19 de agosto de 2019
Preguntas y respuestas sobre Power BI: circuito de comentarios	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de septiembre de 2019 a octubre de 2019.	09 de agosto de 2019
Preguntas y respuestas de Power BI: objeto visual	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de septiembre de 2019 a octubre de 2019.	09 de agosto de 2019
Herramientas de Preguntas y respuestas de Power BI: entrenamiento con ejemplos	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de septiembre de 2019 a octubre de 2019.	09 de agosto de 2019

Característica	Cambio	Fecha de actualización
Instalación de aplicación de plantilla sin supervisión (administrador)	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de julio de 2019 a agosto de 2019.	16 de julio de 2019
Nuevo aspecto con nueva página de inicio y navegación (iOS, Android)	Fecha de versión preliminar pública actualizada a septiembre de 2019.	10 de junio de 2019

Características quitadas del plan de lanzamiento de versiones

Característica	Razón	Fecha de eliminación
Objetos visuales de la organización como objetos visuales listos para usar	Se trasladó al próximo lanzamiento de versiones	12 de septiembre de 2019
Panel de visualizaciones personalizadas	Se trasladó al próximo lanzamiento de versiones	12 de septiembre de 2019
Escalabilidad horizontal con recursos de capacidad de Azure	Se trasladó al próximo lanzamiento de versiones	12 de septiembre de 2019
Previsión de series temporales con aprendizaje automático en Power BI	Desprioritizado y no se entregará	11 de septiembre de 2019
Detección de entidades y OCR	Desprioritizado y no se entregará	11 de septiembre de 2019
Actualización de aplicación en contexto	Se trasladó al próximo lanzamiento de versiones	06 de septiembre de 2019
Compatibilidad de aplicaciones con flujos de datos de Microsoft Power Platform	Se trasladó al próximo lanzamiento de versiones	14 de julio de 2019

Common Data Model e integración de datos

Características agregadas al plan de lanzamiento de versiones

Característica	Fecha de adición
Garantizar que el servicio Doble escritura cumpla con los estándares de accesibilidad	13 de septiembre de 2019
Habilitación del flujo de pedidos de ventas para Finance and Operations	13 de septiembre de 2019
Garantizar que el servicio de exportación al lago de datos cumpla con los estándares de accesibilidad	13 de septiembre de 2019
Agregar compatibilidad para eliminar datos temporalmente	13 de septiembre de 2019
Intervalo de instantánea configurable	13 de septiembre de 2019
Instantáneas de datos históricos	13 de septiembre de 2019
Panel de control que muestra el recuento y la tendencia de los registros con notificaciones de fallos	13 de septiembre de 2019
Versiones anteriores de la puerta de enlace local obsoletas	12 de septiembre de 2019
Seguridad mejorada	12 de septiembre de 2019
Administrar puertas de enlace fuera de la región predeterminada de Power BI	26 de agosto de 2019
Las puertas de enlace ahora se escalan en función de la CPU	26 de agosto de 2019

Modificación de la fecha de lanzamiento

Característica	Cambio	Fecha de actualización
Conectores nuevos y mejorados	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de octubre de 2019 a enero de 2020.	13 de septiembre de 2019
Conector personalizado y compatibilidad con la extensibilidad	Se cambió la fecha de disponibilidad general de octubre de 2019 a noviembre de 2019.	13 de septiembre de 2019
Mejoras de Diagnóstico de consulta	Fecha de disponibilidad general actualizada a marzo de 2020.	13 de septiembre de 2019
Documentación pública para las bibliotecas de modelo de objetos de Common Data Model	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de octubre de 2019 a marzo de 2020.	13 de septiembre de 2019
Nuevas definiciones de entidades estándar de Common Data Model	Se eliminó la fecha de versión preliminar pública. Fecha de disponibilidad general actualizada a marzo de 2020.	13 de septiembre de 2019
Mejoras de la administración de puertas de enlace	Se cambió la fecha de versión preliminar pública de octubre de 2019 a **Se anunciará**.	12 de septiembre de 2019
Conectores nuevos y mejorados en Power Query Online	Se cambió la fecha de disponibilidad general de octubre de 2019 a marzo de 2020.	12 de septiembre de 2019
Automatizar la instalación de puertas de enlace	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de octubre de 2019 a diciembre de 2019.	26 de agosto de 2019
Experiencias mejoradas en Common Data Model y Power Query Online	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de octubre de 2019 a marzo de 2020.	26 de agosto de 2019

Característica	Cambio	Fecha de actualización
Funcionalidades adicionales en carpetas de Common Data Model	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de octubre de 2019 a marzo de 2020.	26 de agosto de 2019
Nuevas soluciones de Dynamics 365 Industry Accelerator	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de octubre de 2019 a marzo de 2020.	26 de agosto de 2019
Nuevas definiciones de entidades estándar de Common Data Model	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de octubre de 2019 a marzo de 2020.	26 de agosto de 2019
Usar el conector de Microsoft Excel Online en PowerApps	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de octubre de 2019 a marzo de 2020.	26 de agosto de 2019
Escribir los datos existentes antes de activar la Doble escritura	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de agosto de 2019 a septiembre de 2019.	22 de agosto de 2019
Compatibilidad con varias entidades jurídicas	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de agosto de 2019 a septiembre de 2019.	22 de agosto de 2019
Hacer que la Doble escritura sea resistente al mantenimiento planificado o no planificado	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de agosto de 2019 a septiembre de 2019.	22 de agosto de 2019
Posibilidad de vincular el entorno de Common Data Service a un lago de datos Azure	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de agosto de 2019 a septiembre de 2019.	22 de agosto de 2019
Hidratar Azure Data Lake con datos de Common Data Service	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de agosto de 2019 a septiembre de 2019.	22 de agosto de 2019

Característica	Cambio	Fecha de actualización
Compatibilidad con escrituras de datos iniciales e incrementales en Azure Data Lake	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de agosto de 2019 a septiembre de 2019.	22 de agosto de 2019
Compatibilidad con cambios de metadatos iniciales e incrementales en Azure Data Lake	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de agosto de 2019 a septiembre de 2019.	22 de agosto de 2019
Crear flujos de datos en el portal de creadores de PowerApps	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de agosto de 2019 a septiembre de 2019.	21 de agosto de 2019
SDK del Integrador de datos	Se cambió la fecha de disponibilidad general de octubre de 2019 a **Se anunciará**.	15 de agosto de 2019
Crear flujos de datos en el portal de creadores de PowerApps	Fecha de versión preliminar pública actualizada a julio de 2019.	28 de junio de 2019
Escribir los datos existentes antes de activar la Doble escritura	Fecha de versión preliminar pública actualizada a julio de 2019.	14 de junio de 2019
Hacer que la doble escritura sea resistente al mantenimiento planificado o no planificado	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de mayo de 2019 a julio de 2019.	14 de junio de 2019
Compatibilidad con varias entidades jurídicas	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de octubre de 2019 a julio de 2019.	14 de junio de 2019
Compatibilidad con cambios de metadatos iniciales e incrementales en Azure Data Lake	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de junio de 2019 a agosto de 2019.	14 de junio de 2019
Compatibilidad con escrituras de datos iniciales e incrementales en Azure Data Lake	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de junio de 2019 a agosto de 2019.	14 de junio de 2019

Característica	Cambio	Fecha de actualización
Hidratar Azure Data Lake con datos de Common Data Service	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de julio de 2019 a agosto de 2019.	14 de junio de 2019
Posibilidad de vincular el entorno de Common Data Service a un lago de datos Azure	Se cambió la fecha de la versión preliminar pública de junio de 2019 a agosto de 2019.	14 de junio de 2019

Características quitadas del plan de lanzamiento de versiones

Característica	Razón	Fecha de eliminación
SDK del Integrador de datos	Desprioritizado y no se entregará	13 de septiembre de 2019
Modelo de objetos de Common Data Model disponible en administradores de paquetes públicos	Se trasladó a un lanzamiento de versiones futuro	13 de septiembre de 2019
Compatibilidad con las pruebas de conectores certificados	Desprioritizado y no se entregará	26 de agosto de 2019

Características del segundo lanzamiento de versiones de 2019 disponibles para acceso previo

En este tema se enumeran las características que se pueden habilitar para probarlas en su entorno a partir del 2 de agosto de 2019.

Las características de las siguientes aplicaciones están disponibles como parte del acceso previo:

- Microsoft PowerApps (características de la Interfaz unificada)
- Microsoft Flow (características que afectan a Dynamics 365)
- Power BI
- Aplicaciones de plantillas de Power BI

Las características de estas aplicaciones actualizan las experiencias de usuario existentes. Puede optar por habilitar con antelación estas características en su entorno. Esto le permitirá probar estas características y luego adoptarlas en sus entornos. Para obtener información sobre cómo habilitar estas características, consulte Optar por las actualizaciones del segundo lanzamiento de versiones de 2019.

Para conocer las características para acceso previo de Dynamics 365, consulte Segundo lanzamiento de versiones disponibles para acceso previo.

Microsoft PowerApps

Para ver una lista completa de las características de Microsoft PowerApps, consulte Características nuevas y previstas para Microsoft PowerApps.

Característica	Habilitada para	Acceso previo	Disponibilidad general
Anclaje de notificaciones de error en la Interfaz unificada	Usuarios finales, automáticamente	2 de agosto de 2019	Octubre de 2019

Característica	Habilitada para	Acceso previo	Disponibilidad general
Rol de conexión habilitado en la Interfaz unificada	Usuarios finales, automáticamente	2 de agosto de 2019	Octubre de 2019
Mejoras de la facilidad de uso del encabezado de formulario	Usuarios finales, automáticamente	2 de agosto de 2019	Octubre de 2019
Funcionalidades de facilidad de uso, densidad y filtrado mejoradas para la cuadrícula de la Interfaz unificada	Usuarios finales, automáticamente	2 de agosto de 2019	Octubre de 2019
Administrar correo electrónico en el muro de la escala de tiempo en la Interfaz unificada	Usuarios finales, automáticamente	2 de agosto de 2019	Octubre de 2019
Mejoras en el filtro del muro de la escala de tiempo	Usuarios finales, automáticamente	2 de agosto de 2019	Octubre de 2019
Mejoras en el muro de la escala de tiempo en la Interfaz unificada	Usuarios finales, automáticamente	2 de agosto de 2019	Octubre de 2019
Mejoras de la facilidad de uso para búsquedas en la Interfaz unificada	Usuarios finales, automáticamente	2 de agosto de 2019	Octubre de 2019
Ver imágenes en línea para correos electrónicos que son de solo lectura	Usuarios finales, automáticamente	2 de agosto de 2019	Octubre de 2019

Microsoft Flow

Para ver una lista completa de las características de Microsoft Flow, consulte Características nuevas y previstas para Microsoft Flow.

Característica	Habilitada para	Acceso previo	Disponibilidad general
Experiencia Fluent disponible para flujos en Dynamics 365 y SharePoint	Usuarios finales, automáticamente	2 de agosto de 2019	Octubre de 2019

Business Intelligence

Para ver una lista completa de las características de Business Intelligence, consulte Características nuevas y previstas para Business Intelligence.

Power BI

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Nueva experiencia para el consumo de informes	Usuarios finales, automáticamente	2 de agosto de 2019	Octubre de 2019

Aplicaciones de plantillas de Power BI

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Actualización de aplicación en contexto	Usuarios finales, automáticamente	2 de agosto de 2019	Octubre de 2019
Instalación de aplicaciones sin supervisión	Usuarios finales por administradores, creadores o analistas	2 de agosto de 2019	Octubre de 2019

Microsoft PowerApps

Información general sobre el segundo lanzamiento de versiones de 2019 de Microsoft PowerApps

PowerApps es un conjunto de aplicaciones, servicios, conectores y una plataforma de datos que le proporciona un entorno para el desarrollo rápido de aplicaciones personalizadas para las necesidades de su empresa. Con PowerApps, puede crear rápidamente aplicaciones empresariales personalizadas que se conectan a los datos de su empresa almacenados en la plataforma de datos subyacente (Common Data Service) o en varios orígenes de datos en línea y locales (SharePoint, Excel, Office 365, Dynamics 365, SQL Server, etc.). En la documentación de PowerApps, encontrará información y respuestas profesionales para abordar sus necesidades, independientemente de cómo utilice PowerApps.

El segundo lanzamiento de versiones de 2019 ofrece mejoras importantes en los temas de esta lista para permitir a los desarrolladores de aplicaciones crear aplicaciones de mayor calidad de forma más sencilla, sin renunciar a los requisitos empresariales y de administrador más avanzados.

Las mejoras en PowerApps no solo se centran en la introducción de funcionalidades, sino también en la simplificación de conceptos existentes para mejorar la productividad del creador y del usuario final en PowerApps y las aplicaciones de Dynamics 365 creadas en PowerApps y la Interfaz unificada.

Ver vídeo introductorio

Características nuevas y previstas para Microsoft PowerApps

En este tema se enumeran las características cuyo lanzamiento está previsto entre octubre de 2019 y marzo de 2020. Puesto que este tema incluye características que aún no se han lanzado, **los plazos de entrega pueden cambiar y puede que parte de la funcionalidad prevista no se lance** (consulte la Directiva de Microsoft).

En la columna **Disponibilidad general**, la característica se entregará en el mes indicado. La fecha de entrega puede ser cualquier día dentro de ese mes. Las características lanzadas muestran la fecha completa, incluido el día del lanzamiento.

Esta marca de verificación (✔) muestra qué características se han lanzado en la versión preliminar pública o de acceso previo y en la disponibilidad general.

Agregar inteligencia con AI Builder

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo*	Disponibilidad general
Agregar inteligencia a PowerApps con AI Builder	Administradores, creadores o analistas automáticamente	✔ 9 de junio de 2019	-	Octubre de 2019

Entrega más sencilla de aplicaciones de alta calidad

Proporcionar las herramientas y los componentes adecuados para crear aplicaciones impresionantes para los usuarios.

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo*	Disponibilidad general
PowerApps Component Framework para aplicaciones de lienzo	Usuarios por administradores, creadores o analistas	Noviembre de 2019	-	
Crear páginas de lienzo dinámicas con redistribución	Usuarios por administradores, creadores o analistas	Marzo de 2020	-	
Crear y consumir componentes de lienzo reutilizables	Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	-	Octubre de 2019
Aplicaciones de lienzo y basadas en modelo más rápidas, fiables y estables en dispositivos móviles	Usuarios, automáticamente	-	-	Octubre de 2019
El nuevo diseñador de formularios de Common Data Service agrega compatibilidad con los controladores de eventos	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Octubre de 2019

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo*	Disponibilidad general
Encabezado de conjunto de aplicaciones de Office 365 próximamente en PowerApps	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Octubre de 2019
PowerApps Component Framework para aplicaciones basadas en modelo	Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	-	Octubre de 2019
Mejoras en el diseñador de entidades	Administradores, creadores o analistas automáticamente	✔ 28 de agosto de 2019	-	Octubre de 2019
Iniciar sesión con una dirección de correo electrónico en la aplicación móvil Dynamics 365 de un dispositivo Android	Usuarios, automáticamente	-	✔ 28 de agosto de 2019	Octubre de 2019

Experiencia y herramientas integradas para administradores

Las experiencias de los administradores son clave en la adopción de cualquier plataforma de confianza.

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo*	Disponibilidad general
Mejoras de las directivas de prevención de pérdida de datos	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Octubre de 2019
Mejora de la gobernanza de la capacidad	Administradores, creadores o analistas automáticamente	✔ 22 de mayo de 2019	-	Octubre de 2019

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo*	Disponibilidad general
One Admin Center para PowerApps y Microsoft Flow	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Noviembre de 2019
Cmdlets de PowerApps para administradores	Administradores, creadores o analistas automáticamente	✔21 de mayo de 2018	-	Marzo de 2020

Funcionalidades de portal para PowerApps

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo*	Disponibilidad general
Compatibilidad con Power BI Embedded para portales	Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	-	Octubre de 2019
Portales de PowerApps	Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔10 de abril de 2019	-	Octubre de 2019
Mejoras del Comprobador del portal	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Noviembre de 2019

Soluciones empresariales escalables

Las empresas tienen soluciones escalables como parte de la Power Platform.

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo*	Disponibilidad general
Los nuevos componentes de la solución obtienen compatibilidad total	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	-	-

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo*	Disponibilidad general
Marco de prueba de PowerApps	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Noviembre de 2019	-	
Mejora de funcionalidades sin conexión para aplicaciones en la aplicación móvil Dynamics 365	Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	-	Octubre de 2019
El Explorador de soluciones moderno es la experiencia de personalización predeterminada	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Octubre de 2019
Módulo de PowerShell del comprobador de PowerApps y tarea de Azure DevOps	Administradores, creadores o analistas automáticamente	✔ 15 de julio de 2019	-	Octubre de 2019
Compartir aplicaciones con usuarios fuera de su inquilino, B2B o B2C	Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 26 de julio de 2019	-	Octubre de 2019
El Comprobador de PowerApps incluye reglas para aplicaciones de lienzo y flujos	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Septiembre de 2019	-	Octubre de 2019
Fiabilidad mejorada de los cambios en cascada	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	✔ 9 de septiembre de 2019	Octubre de 2019

Interfaz unificada para todos

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo*	Disponibilidad general
Agregar la opción Guardar y Crear otro registro a los botones de Creación rápida	Usuarios, automáticamente	-	✔ 26 de julio de 2019	Octubre de 2019
Mejora del cuadro de diálogo Guardar cambios	Usuarios, automáticamente	-	✔ 1 de agosto de 2019	Octubre de 2019
Anclaje de notificaciones de error en la Interfaz unificada	Usuarios, automáticamente	-	✔ 2 de agosto de 2019	Octubre de 2019
Rol de conexión habilitado en la Interfaz unificada	Usuarios, automáticamente	-	✔ 2 de agosto de 2019	Octubre de 2019
Mejoras de la facilidad de uso del encabezado de formulario	Usuarios, automáticamente	-	✔ 2 de agosto de 2019	Octubre de 2019
Funcionalidades de facilidad de uso, densidad y filtrado mejoradas para la cuadrícula de la Interfaz unificada	Usuarios, automáticamente	-	✔ 2 de agosto de 2019	Octubre de 2019
Administrar correo electrónico en el muro de la escala de tiempo en la Interfaz unificada	Usuarios, automáticamente	-	✔ 2 de agosto de 2019	Octubre de 2019
Mejoras en el filtro del muro de la escala de tiempo	Usuarios, automáticamente	-	✔ 2 de agosto de 2019	Octubre de 2019

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo*	Disponibilidad general
Mejoras en el muro de la escala de tiempo en la Interfaz unificada	Usuarios, automáticamente	-	✔ 2 de agosto de 2019	Octubre de 2019
Mejoras de la facilidad de uso para búsquedas en la Interfaz unificada	Usuarios, automáticamente	-	✔ 2 de agosto de 2019	Octubre de 2019
Ver imágenes en línea para correos electrónicos que son de solo lectura	Usuarios, automáticamente	-	✔ 2 de agosto de 2019	Octubre de 2019

* Puede elegir utilizar algunas de las características (incluidos todos los cambios obligatorios que afectan a los usuarios) como parte del acceso previo disponible el 2 de agosto de 2019. Obtenga más información sobre el acceso previo.

Descripción de los valores de la columna **Habilitada para**:

- **Usuarios, automáticamente**: estas características incluyen cambios en la experiencia del usuario para los usuarios y se habilitan automáticamente.
- **Administradores, creadores o analistas, automáticamente**: estas características son para los administradores, creadores o analistas de negocios y se habilitan automáticamente.
- **Usuarios por administradores, creadores o analistas**: estas características deben habilitarlas o configurarlas los administradores, creadores o analistas de negocios para que estén disponibles para los usuarios.

Agregar inteligencia con AI Builder

Información general

AI Builder es una nueva funcionalidad de Power Platform para equipos con la experiencia empresarial para automatizar fácilmente procesos y predecir resultados a fin de mejorar el rendimiento empresarial. AI Builder es una solución llave en mano que brinda el poder de Microsoft AI a través de una experiencia de apuntar y hacer clic. Ahora puede crear inteligencia artificial sin saber programación o ciencia de datos. El uso de la inteligencia artificial es incluso vez más sencillo gracias a la integración directa en PowerApps y Microsoft Flow.

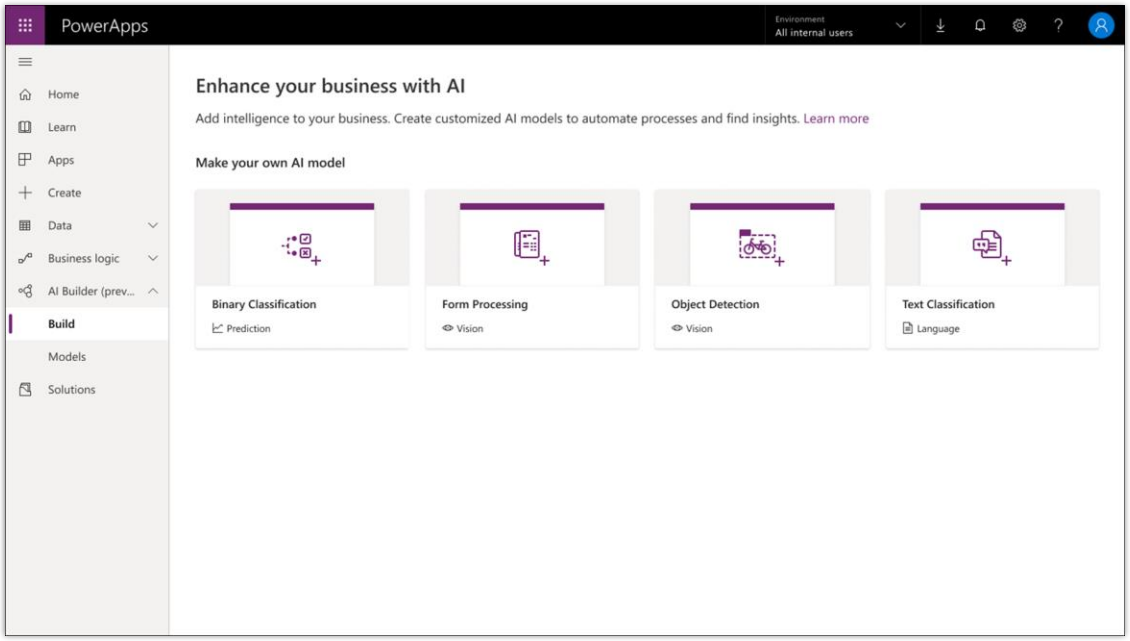
Agregar inteligencia a PowerApps con AI Builder

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	✔ 9 de junio de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Para empezar a usar AI Builder desde Microsoft PowerApps:

1. Inicie sesión en Microsoft PowerApps.
2. Seleccione **Crear** en **AI Builder (versión preliminar)** en el menú del lado izquierdo de la página.
3. Seleccione una de las plantillas.
4. Empiece a crear modelos de IA para su organización.



AI Builder en PowerApps

Regiones geográficas

Esta característica se lanzará en las siguientes regiones geográficas de Microsoft Azure:

- Estados Unidos
- Europa

Vea también

Presentación de AI Builder para Power Platform (blog)

Obtenga más información acerca de AI Builder (documentación)

Entrega más sencilla de aplicaciones de alta calidad

Información general

Las mejoras para los creadores de aplicaciones y usuarios se centran en mejorar la productividad mediante la introducción de funcionalidades y la simplificación de los conceptos existentes para eliminar barreras, al mismo tiempo que se proporcionan funcionalidades completas para usuarios avanzados. PowerApps introduce funcionalidades para componentes de desarrolladores profesionales y componentes reutilizables, así como mejoras para trabajar con Common Data Service en aplicaciones de lienzo y basadas en modelo. Además de las mejoras en las experiencias de los creadores de aplicaciones, PowerApps también introduce actualizaciones en la Interfaz unificada para mejorar la densidad, la utilidad y la navegación.

PowerApps Component Framework para aplicaciones de lienzo

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	Noviembre de 2019	-

Valor empresarial

Al aprovechar PowerApps Component Framework, los clientes pueden crear los componentes y las características que necesitan y no tener que esperar la asistencia de Microsoft.

Detalles de la característica

PowerApps Component Framework permite a los desarrolladores profesionales crear componentes personalizados que se pueden usar en aplicaciones de lienzo. Los creadores pueden importar componentes personalizados para mejorar sus aplicaciones de lienzo con la funcionalidad que no está disponible de forma inmediata.

La versión preliminar pública de PowerApps Component Framework permite a los desarrolladores y creadores probar sus componentes personalizados en aplicaciones de lienzo, aprovechando la creciente lista de API compatibles, así como el nuevo sistema de tematización.

Vea también

Exploración de características (vídeo)

Crear páginas de lienzo dinámicas con redistribución

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	Marzo de 2020	-

Detalles de la característica

En PowerApps Studio, los creadores de aplicaciones pueden crear páginas que respondan completamente a los cambios de tamaño y orientación en la pantalla, pero que también ofrezcan la misma flexibilidad para la interfaz de usuario personalizada y el enlace de datos que las pantallas estándar de aplicaciones de lienzo. Estas páginas contienen diseños predefinidos con regiones que se redistribuyen automáticamente a medida que cambia el espacio disponible en la pantalla, además de admitir todos los conceptos de lienzo existentes, como los componentes personalizados reutilizables. Los creadores de aplicaciones pueden crear estos componentes en PowerApps Studio o un desarrollador profesional puede crearlos mediante PowerApps Component Framework.

Todos los desarrolladores de aplicaciones, incluidos los implementadores de Dynamics 365, pueden crear experiencias totalmente personalizadas y dinámicas en sus aplicaciones, lo que mejora las experiencias que se adaptan a las necesidades de los usuarios y aumentan su satisfacción. Muchas personas en la comunidad de PowerApps han pedido este importante paso en el recorrido hacia la unificación de los tipos de aplicaciones.

Agradecemos esta gran idea.

Gracias por enviar esta idea. Su idea nos interesó y tuvimos en cuenta los comentarios y los votos. Esto nos ayudó a decidir incorporarla en el plan del producto.

Crear y consumir componentes de lienzo reutilizables

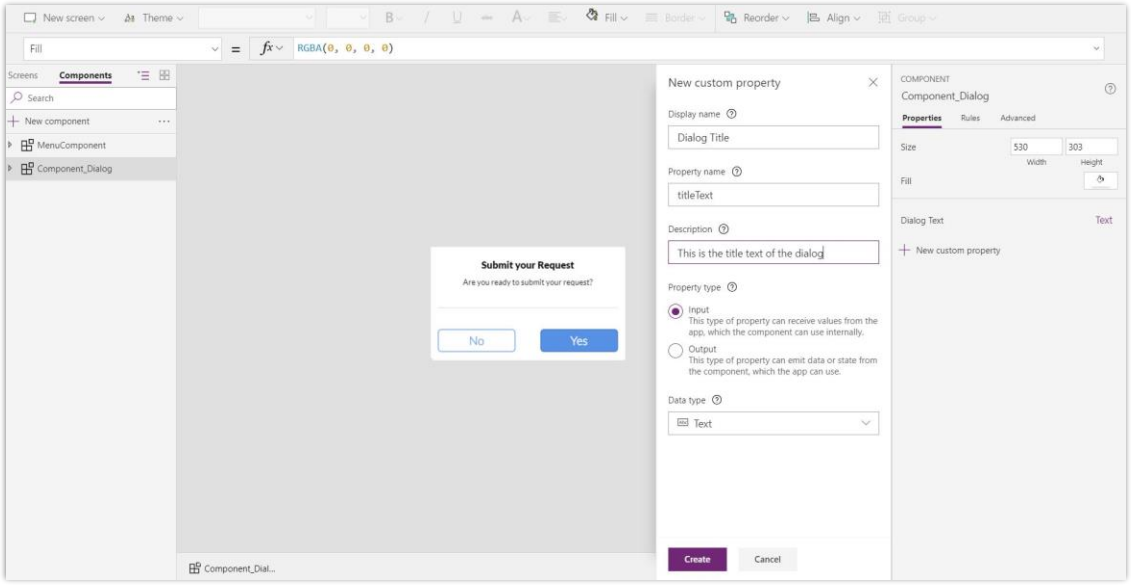
Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Los componentes de lienzo están disponibles de forma generalizada para que los creadores de aplicaciones los utilicen en aplicaciones de producción. Los creadores de aplicaciones pueden crear y compartir elementos, como menús o calendarios, en varias pantallas de la misma aplicación o en varias aplicaciones. Los creadores de aplicaciones pueden crear estos componentes reutilizables y controles compuestos en PowerApps, igual que crean aplicaciones de lienzo.

Además, los componentes de lienzo son totalmente compatibles como parte de las soluciones y los entornos de PowerApps. Estos componentes participan en el ciclo de vida de la solución para administrar y actualizar componentes y aplicaciones entre entornos. Los creadores de aplicaciones pueden explorar componentes en sus entornos e insertarlos directamente en sus aplicaciones sin importar ni exportar el componente.

Al usar los componentes de lienzo, los creadores de aplicaciones pueden crear, consumir y compartir rápidamente sus bloques de creación a través de pantallas y aplicaciones, crear aplicaciones de forma más rápida y mantener las aplicaciones con más facilidad.



Panel para definir una propiedad personalizada

Vea también

Exploración de características (vídeo)

Aplicaciones de lienzo y basadas en modelo más rápidas, fiables y estables en dispositivos móviles

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Usuarios, automáticamente	-	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Las aplicaciones de lienzo en dispositivos móviles son más fiables y más rápidas. Con una mejora de la fiabilidad, se minimizan los errores y las experiencias inesperadas. El tiempo de carga de las aplicaciones ha mejorado considerablemente. El tiempo para cargar datos y navegar por la aplicación también ha mejorado al contribuir a una mejor experiencia de usuario.

- Con optimizaciones para el inicio de sesión por correo electrónico y la experiencia de carga de aplicaciones, la aplicación móvil Dynamics 365 es considerablemente más rápida para los usuarios.
- Los usuarios que acceden por primera vez pueden iniciar sesión y acceder de manera fiable a la aplicación de su elección en pocos segundos.

- Los usuarios que vuelven pueden ir directamente a su aplicación desde su sesión anterior y visualizar la información más actualizada, con una actualización en segundo plano.
- Se minimizan los errores y las experiencias inesperadas, con la considerable mejora de la fiabilidad de las acciones y las actualizaciones.

El nuevo diseñador de formularios de Common Data Service agrega compatibilidad con los controladores de eventos

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

El nuevo diseñador de formularios de Common Data Service supone una mejora importante de la experiencia con respecto a la experiencia clásica de creación de formularios.

Tras la versión disponible de forma generalizada, el diseñador de formularios ofrecerá compatibilidad para agregar y configurar controladores de eventos en el formulario y sus controles secundarios.

Mediante el uso de controladores de eventos, los creadores podrán lograr personalizaciones avanzadas en la visualización y el comportamiento de los formularios. Por ejemplo, al usar los controladores de eventos, los creadores podrán ocultar o mostrar determinados campos según la lógica (JavaScript) cuando se carga el formulario o cuando se cambia el valor de otro campo.

El nuevo diseñador de formularios no solo mejorará la experiencia de adición y configuración de controladores de eventos, sino que también abordará otros problemas habituales a los que se enfrentan los creadores, como la capacidad de detección de eventos configurados en el formulario.

Con el diseñador de formularios clásico, los creadores no tienen una forma sencilla de encontrar los elementos en el formulario que tienen controladores de eventos asociados a ellos. El nuevo diseñador de formularios mostrará fácilmente esta información en la vista de **árbol**, lo que permitirá a los creadores identificar e inspeccionar de forma instantánea los elementos del formulario que tienen controladores de eventos asociados.

Encabezado de conjunto de aplicaciones de Office 365 próximamente en PowerApps

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

El encabezado de conjunto de aplicaciones de Office 365 llega a powerapps.com y PowerApps llega al encabezado de conjunto de aplicaciones de Office 365.

Power Platform se alineará con el nuevo encabezado de Office, lo que le permitirá acceder a todas sus aplicaciones, notificaciones y mensajes de Microsoft desde un encabezado uniforme. Además, los paneles como ayuda, notificaciones y comentarios se alinearán para que siempre tenga la misma experiencia en todo Microsoft.

También aprovecharemos esta oportunidad para realizar mejoras en los controles existentes que son específicos de PowerApps, como el selector de entorno, para que sean más fáciles de usar.

Encabezado alineado

PowerApps Component Framework para aplicaciones basadas en modelo

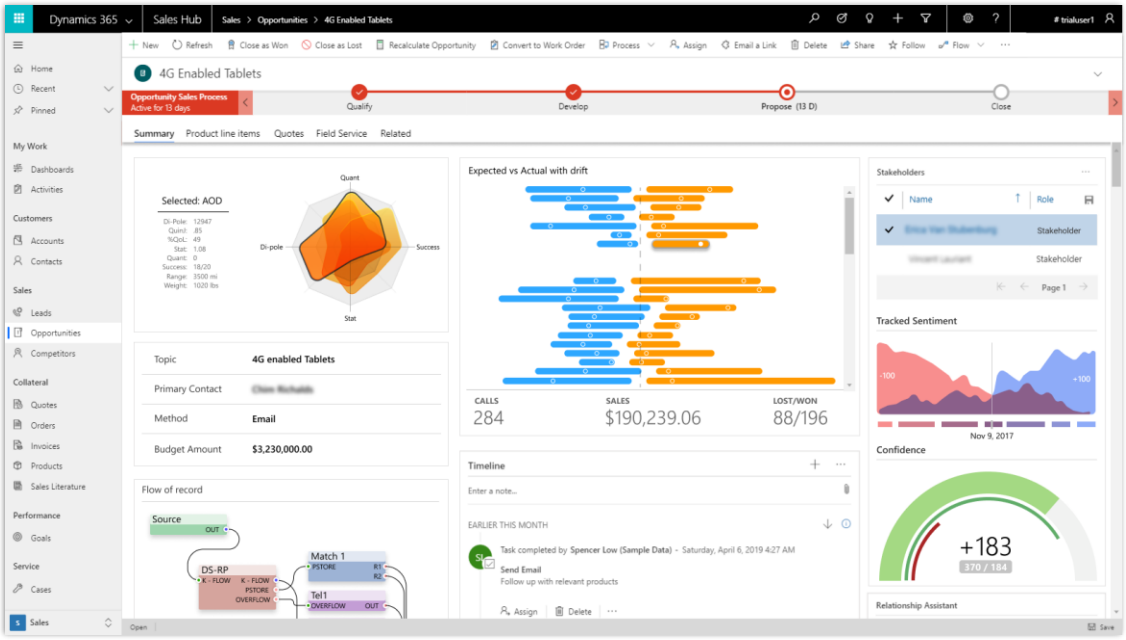
Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

PowerApps Component Framework está disponible de forma generalizada para aplicaciones basadas en modelos, lo que permite a los desarrolladores profesionales crear componentes personalizados para su uso en toda la gama de funcionalidades de PowerApps. Los desarrolladores externos ahora pueden crear sus propios componentes personalizados utilizando las bibliotecas y los servicios de su elección y agregar estos componentes reutilizables a cualquier aplicación basada en modelo. El marco no solo ahorra tiempo sino que también desbloquea potentes funcionalidades para interacciones avanzadas. Para facilitar el desarrollo de componentes personalizados, la herramienta de CLI de Microsoft PowerApps permite la creación rápida de componentes, la depuración sencilla, la validación integrada y las pruebas utilizando el editor de código que elija.

Los desarrolladores profesionales ahora pueden agregar experiencias de usuario que están disponibles de forma inmediata. Los componentes personalizados tienen acceso a un amplio conjunto de API de marco que exponen funcionalidades como el control de la administración del ciclo de vida, acceso a datos y metadatos contextuales, acceso impecable al servidor, utilidad, métodos de formato de datos, características del dispositivo como la cámara, la ubicación y el micrófono, junto con elementos de UX fáciles de invocar como diálogos, búsquedas, representación de página completa, etc. Los desarrolladores de componentes pueden utilizar las prácticas web modernas y aprovechar el poder de las bibliotecas externas para crear interacciones de usuario avanzadas. El marco gestiona automáticamente el ciclo de vida de los componentes, retiene la lógica empresarial de la aplicación y optimiza el rendimiento (no más iframes asincrónicos).

Los componentes creados con el marco de trabajo son totalmente configurables y se pueden reutilizar en varias superficies en las aplicaciones basadas en modelos, como formularios, paneles, cuadrículas, procesos de negocio, etc. La definición de componentes, las dependencias y las configuraciones se pueden empaquetar en una solución y se pueden trasladar entre entornos y enviar a través de AppSource. PowerApps Component Framework es la base de la nueva Interfaz unificada lanzada con Common Data Service que utiliza principios de diseño web dinámico para proporcionar una experiencia de visualización e interacción óptima para cualquier tamaño de pantalla, dispositivo u orientación.



Ejemplo de PowerApps Component Framework

Vea también

Exploración de características (vídeo)

Mejoras en el diseñador de entidades

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	✔28 de agosto de 2019	Octubre de 2019

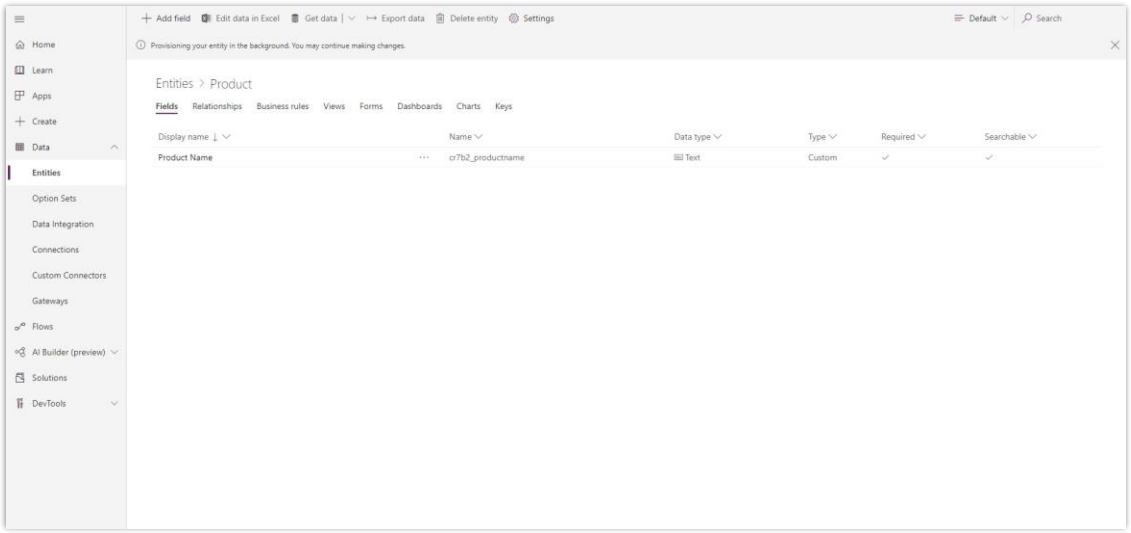
Detalles de la característica

El nuevo diseñador de entidades para Common Data Service permite a los creadores crear y editar más rápido los componentes de la aplicación, como entidades, campos y relaciones. Estas son algunas de las mejoras destacadas en las características del diseñador de entidades:

- Crear la entidad en segundo plano para que el creador pueda seguir agregando campos y relaciones, y realizar cambios clave mientras se crean la entidad, sus formularios predeterminados y las vistas. Estos cambios adicionales se pueden guardar después de crear la entidad.

- Modificar las propiedades del campo principal junto con la definición de la entidad.
- Agregar campos para los nuevos tipos de datos de imagen y archivo.
- Realizar cambios en las propiedades administradas.
- Agregar, editar, eliminar y ver datos en la pestaña **Datos** actualizada y accesible.
- Agregar o editar datos en Microsoft Excel mediante el comando **Editar datos en Excel**.

Estas mejoras optimizarán aún más la facilidad de uso, la comodidad y la productividad para los creadores.



Creación de entidad en segundo plano

Vea también

Información general sobre las relaciones entre entidades (documentación)

Iniciar sesión con una dirección de correo electrónico en la aplicación móvil Dynamics 365 de un dispositivo Android

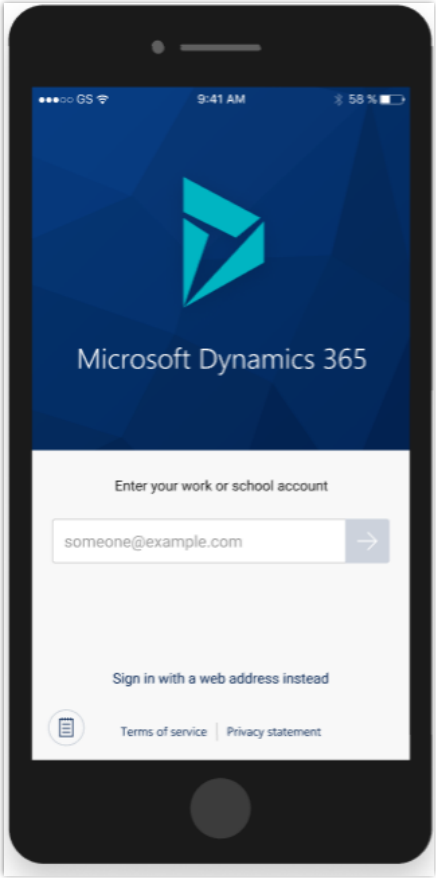
Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Usuarios, automáticamente	-	✔28 de agosto de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

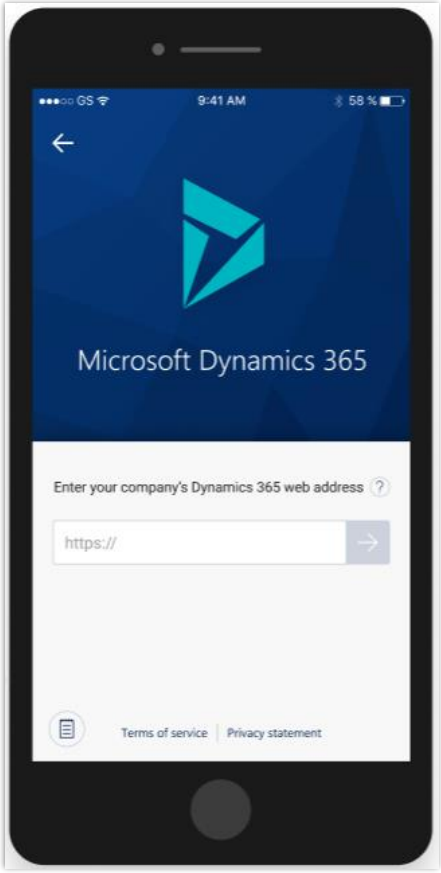
Los usuarios de aplicaciones basadas en modelos ahora pueden iniciar sesión en la aplicación móvil Dynamics 365 en un dispositivo Android con sus direcciones de correo electrónico corporativo.

Detalles sobre la experiencia:

- Los usuarios en línea pueden iniciar sesión fácilmente usando sus direcciones de correo electrónico y los usuarios locales aún pueden iniciar sesión mediante la opción de una dirección web.



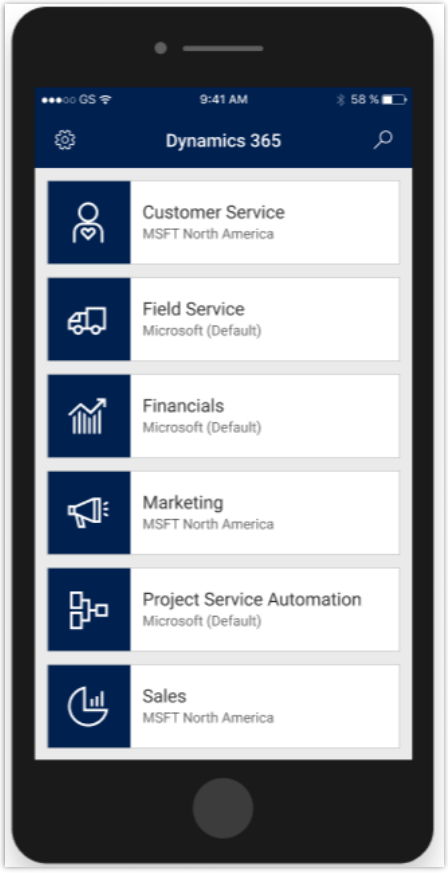
Iniciar sesión usando una dirección de correo electrónico



Iniciar sesión usando una dirección web

- Los usuarios en línea ahora tienen acceso a todas sus aplicaciones en varias instancias en una única lista. Los usuarios ya no necesitan cerrar sesión e iniciar sesión varias veces con diferentes instancias para usar todas sus aplicaciones.

- La experiencia de inicio de sesión y de selección de aplicaciones es fácil e intuitiva y tiene un aspecto moderno.



Elegir una aplicación

Vea también

Versión preliminar pública: inicio de sesión basado en correo electrónico para usuarios de Android de Dynamics 365 para teléfonos y tabletas (blog)

Inicio de sesión con la dirección de correo electrónico (característica de vista previa para usuarios de Android) (documentación)

Experiencia y herramientas integradas para administradores

Información general

PowerApps hace que el mantenimiento y la administración de las aplicaciones de la organización sean más sencillos que nunca. El Centro de administración de Power Platform es ahora el único centro de administración para los administradores y los partners de PowerApps y Microsoft Flow; lo que ofrece una experiencia más fiable y unificada para administrar la capacidad de almacenamiento, los entornos y las implementaciones. El eficaz análisis permite a los administradores investigar y diagnosticar problemas en sus implementaciones, y la experiencia integrada de ayuda y soporte técnico les permite encontrar la ayuda que necesitan y a remitir los problemas al Soporte técnico de Microsoft cuando es necesario.

Mejoras de las directivas de prevención de pérdida de datos

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Las directivas de prevención de pérdida de datos (DLP) brindan a las organizaciones la capacidad de agrupar conectores en grupos de datos empresariales y no empresariales. Esto permite a las organizaciones crear flujos que contienen solo orígenes de datos empresariales y evitar que los datos empresariales se filtren a orígenes de datos no empresariales. Un ejemplo habitual es: No quiero que mis datos de SharePoint acaben en Twitter.

Sin embargo, hay muchos escenarios donde este nivel de control no es suficiente. Un ejemplo habitual es el de las empresas con entidades de seguridad externas en sus inquilinos de producción (por ejemplo, proveedores y asociaciones). Es posible que las empresas deseen limitar el acceso de estos usuarios a sus orígenes de datos empresariales a través de PowerApps y Microsoft Flow. Con nuestras nuevas mejoras de DLP, podrá definir qué entidades de seguridad del usuario serán aceptadas por los conectores que utilizan la autenticación básica y la autenticación OAuth.

Mejora de la gobernanza de la capacidad

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	✔ 22 de mayo de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Con la introducción en abril de 2019 del nuevo modelo de aprovisionamiento basado en la capacidad, los desarrolladores pueden aprovisionar más fácilmente los entornos que necesitan para sus aplicaciones. Con este cambio, surge la necesidad de que los administradores de TI puedan planificar y administrar mejor el consumo de capacidad de bases de datos, archivos y registros dentro de su organización. Para apoyar esto, el centro de administración de Power Platform proporcionará una nueva vista en tiempo real del consumo de capacidad (base de datos, archivo y registro), tendencias históricas de hasta 12 meses y desgloses de almacenamiento por entidad y aplicación para facilitar la planificación de la capacidad y los cargos cruzados a las unidades de negocio que consumen capacidad de la plataforma.

One Admin Center para PowerApps y Microsoft Flow

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Noviembre de 2019

Detalles de la característica

El Centro de administración de Power Platform que proporciona la experiencia de administrador unificada para PowerApps, Microsoft Flow y Common Data Service estará disponible de forma generalizada. Con esta versión, el Centro de administración de Power Platform será ahora el único punto de entrada para las siguientes operaciones claves de administración:

- Instalar, actualizar y administrar aplicaciones y flujos
- Crear y administrar entornos
- Revisar análisis y telemetría

Vea también

Vista previa: Administrar Power Platform (documentación)

Cmdlets de PowerApps para administradores

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	✔21 de mayo de 2018	Marzo de 2020

Detalles de la característica

Con el lanzamiento de la versión preliminar de los cmdlets de PowerShell para administradores el año pasado, los administradores pueden automatizar muchas de las tareas de supervisión y administración que antes solo se podían realizar a través del Centro de administración de PowerApps.

En el segundo lanzamiento de versiones de 2019, anunciamos la disponibilidad general de estos cmdlets, así como la adición de nuevos cmdlets relacionados con lo siguiente:

- Administración de la capacidad
- Gestión usuarios y permisos
- Gestión del ciclo de vida del entorno

Vea también

Compatibilidad de PowerShell para PowerApps (documentación)

Funcionalidades de portal para PowerApps

Información general

Use las funcionalidades de portal de PowerApps para crear sitios web a los que los usuarios externos puedan acceder con una amplia variedad de identidades (como cuentas personales y de LinkedIn) o de forma anónima.

Compatibilidad con Power BI Embedded para portales

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	-	Octubre de 2019

Valor empresarial

En la versión de abril de 2019 de portales de Dynamics 365, comenzamos una vista preliminar para el servicio Power BI Embedded. Con el servicio Power BI Embedded, los personalizadores pueden proporcionar acceso a los informes y los paneles de Power BI a los usuarios que no tengan una cuenta de Power BI. Como parte de esta versión, esta funcionalidad tendrá disponibilidad general para todos los clientes.

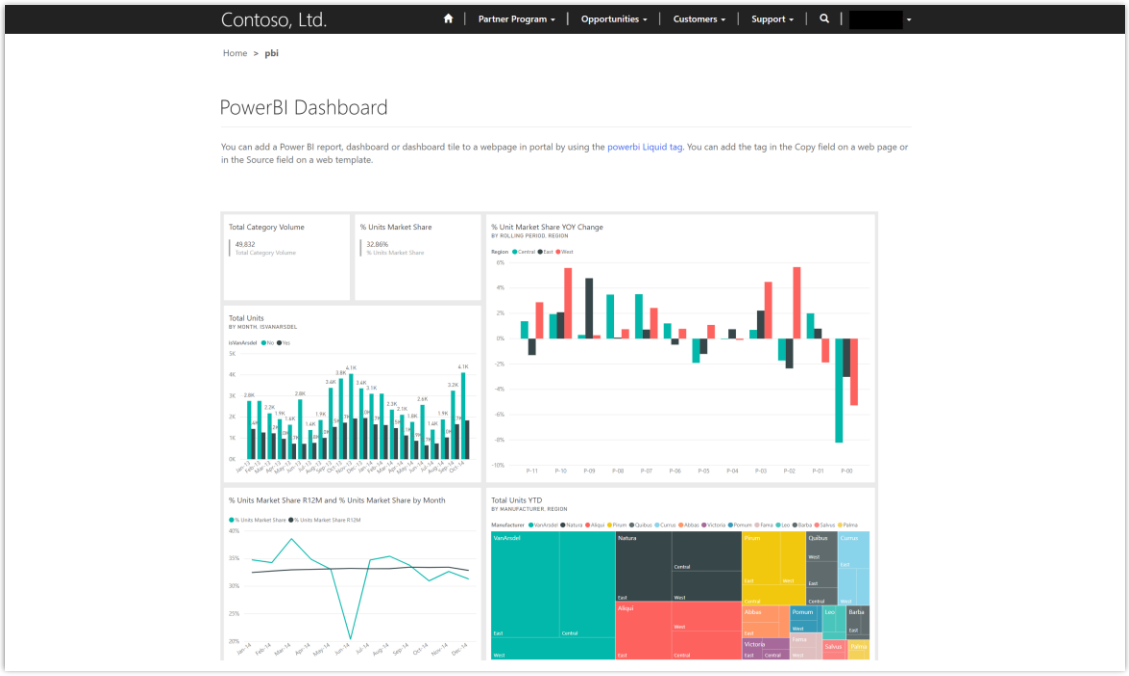
Detalles de la característica

Esta característica ofrece la capacidad de mostrar de forma contextual componentes del servicio Power BI Embedded (informes, paneles y mosaicos) a usuarios del portal que no tienen licencia de Power BI.

Con esta característica, puede integrar componentes de Power BI en un portal y ofrecer contextualmente los datos al usuario que llega al portal. Algunas de las funcionalidades básicas de esta característica incluyen:

- Pasar filtros automáticos a informes mediante un parámetro de filtro junto con la etiqueta de Liquid **powerbi**. Esto le ayudará a filtrar los datos contextualmente en función de lo que el usuario esté viendo en el portal.
- Habilitar funcionalidades de seguridad de nivel de fila (RLS) de Power BI al pasar el parámetro **roles** en el contexto del usuario que ha iniciado sesión. Esto ayudará a las organizaciones a proteger los datos que son visibles para los usuarios y solo les mostrarán lo que tienen permitido ver.

Para obtener más información sobre esta característica, consulte Habilitar el servicio de Power BI Embedded y powerbi.



Power BI

Regiones geográficas

Esta característica se lanzará en las siguientes regiones geográficas de Microsoft Azure:

- Estados Unidos
- Europa
- Asia-Pacífico
- Reino Unido
- Australia
- Sudamérica
- Canadá
- India
- Japón

Portales de PowerApps

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	✔10 de abril de 2019	Octubre de 2019

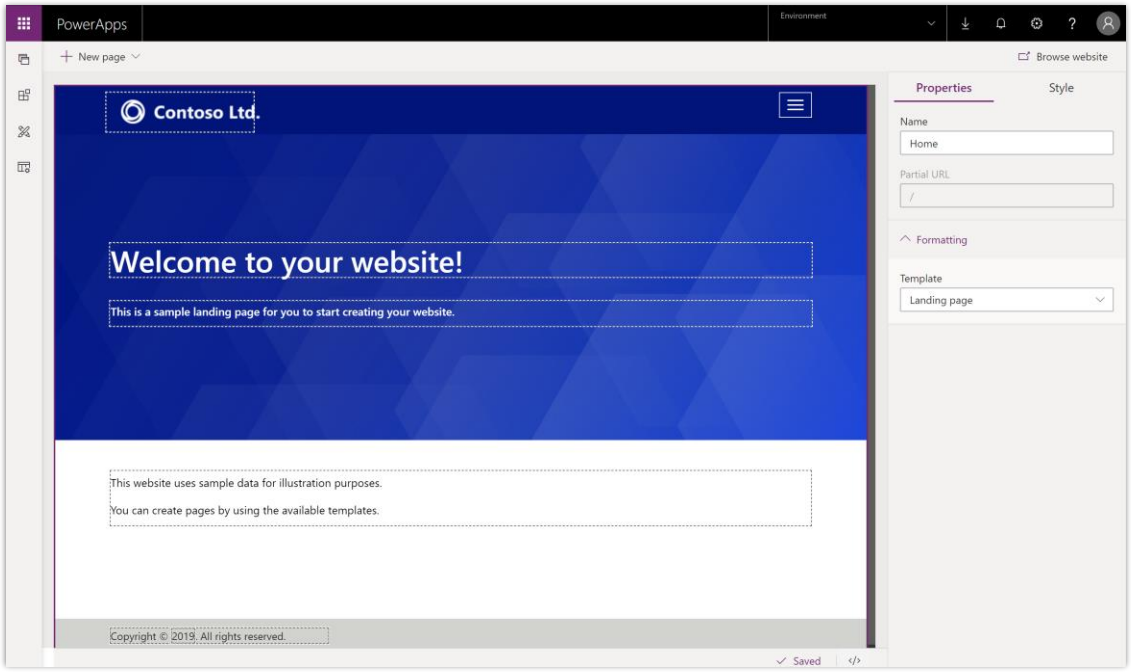
Valor empresarial

Los creadores de PowerApps ahora pueden crear un nuevo y potente tipo de experiencia: portales web en los que aparecen datos almacenados en Common Data Service para empleados o usuarios fuera de sus organizaciones.

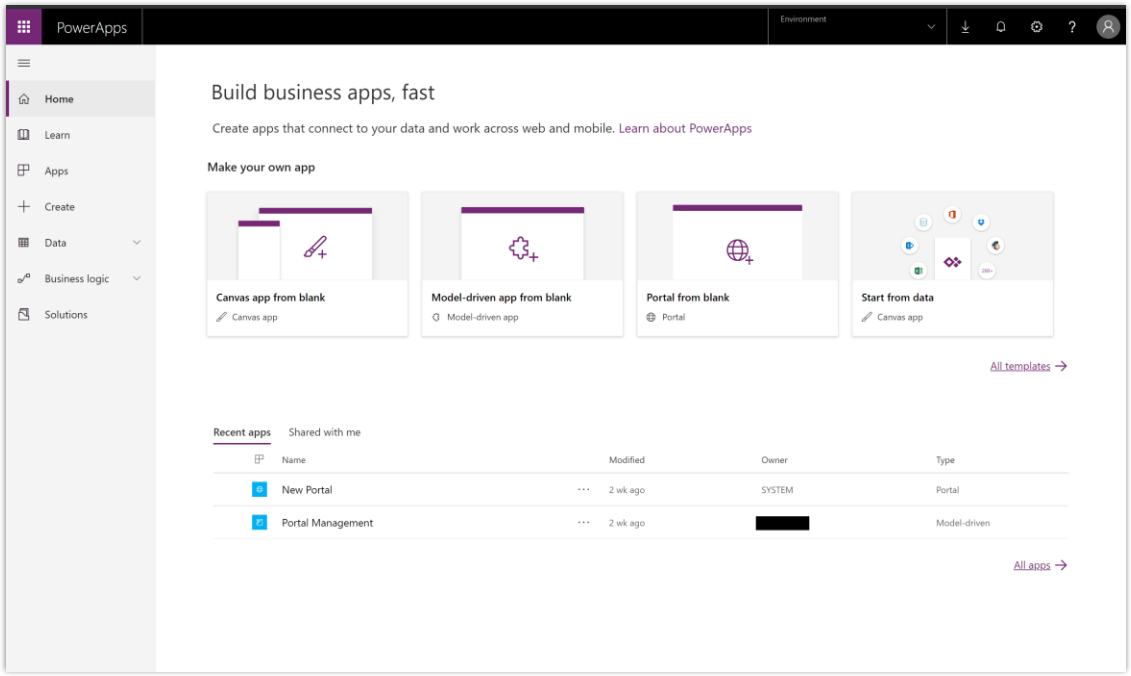
Detalles de la característica

Como parte de esta característica, los creadores de PowerApps y Dynamics 365 pueden crear un nuevo tipo de aplicación llamado **Portales** para crear un sitio web que pueda extenderse a los usuarios que están fuera de su organización, en el que puedan iniciar sesión con una amplia variedad de identidades, o incluso explorar el contenido de forma anónima.

Esta característica proporcionará toda la funcionalidad de los portales de Dynamics 365, que anteriormente se ofrecía solo como un complemento de las aplicaciones basadas en modelos de Dynamics 365. También ofrecen una experiencia integral renovada para que los creadores puedan crear rápidamente un sitio web, lo personalicen con páginas, diseño y contenido, reutilicen el diseño de la página a través de plantillas, agreguen formularios, vistas y otros datos clave de Common Data Service y lo publiquen para los usuarios. Con estas nuevas funcionalidades, los creadores pueden ofrecer experiencias enriquecidas basadas en la web a los usuarios más allá de sus colegas de trabajo, desbloqueando una gran cantidad de escenarios empresariales para empleados, partners de empresa a empresa (B2B), así como a clientes finales.



Creador de imagen



Web PowerApps

Regiones geográficas

Esta característica se lanzará en las siguientes regiones geográficas de Microsoft Azure:

- Estados Unidos
- Europa
- Asia-Pacífico
- Reino Unido
- Australia
- Sudamérica
- Canadá
- India
- Japón
- US Gov

Agradecemos esta gran idea.

Gracias por enviar esta idea. Su idea nos interesó y tuvimos en cuenta los comentarios y los votos. Esto nos ayudó a decidir incorporarla en el plan del producto.

Vea también

Exploración de características (vídeo)

PowerApps (blog)

Mejoras del Comprobador del portal

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Noviembre de 2019

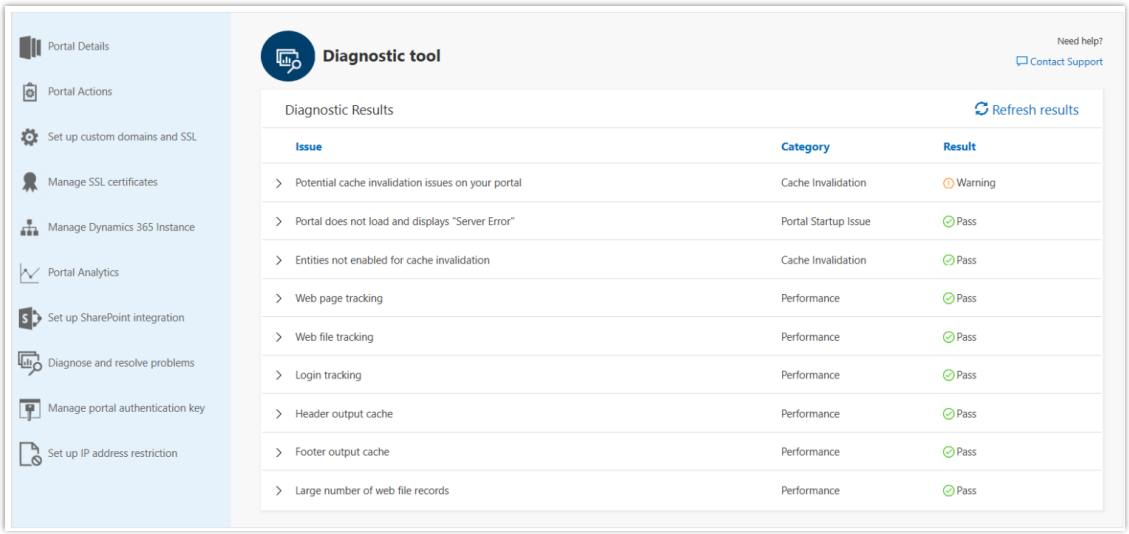
Valor empresarial

La herramienta Comprobador del portal lanzada en el lanzamiento de octubre de 2018 analiza la configuración del portal e identifica posibles problemas de configuración, además de ofrecer soluciones sobre cómo resolver dichos problemas. Los encargados de personalizar el portal (y sus administradores) pueden usar esta herramienta para solucionar rápidamente problemas habituales y reducir la cantidad de tiempo empleado en el diagnóstico de cualquier problema. Como parte de esta mejora de característica vamos a agregar la posibilidad de identificar más escenarios que ayudarán a los clientes a resolver problemas comunes de su portal.

Detalles de la característica

Las mejoras de características permiten a los usuarios:

- Identificar permisos de entidades complejas que pueden provocar lentitud.
- Identificar consultas y vistas lentas que pueden afectar al rendimiento.
- Identificar problemas de configuración de sitio relacionados con la autenticación.



Comprobador del portal

Regiones geográficas

Esta característica se lanzará en las siguientes regiones geográficas de Microsoft Azure:

- Estados Unidos
- Europa
- Asia-Pacífico

- Reino Unido
- Australia
- Sudamérica
- Canadá
- India
- Japón
- US Gov

Soluciones empresariales escalables

Información general

Los creadores empresariales tienen la calidad incorporada en todas sus experiencias. Los datos de diagnóstico están disponibles para aplicaciones de lienzo a fin de facilitar la solución de problemas, y también está disponible un marco de pruebas en aplicaciones de lienzo con el que los creadores pueden desarrollar las pruebas necesarias para sus aplicaciones esenciales. Las empresas pueden compartir aplicaciones con proveedores, contratistas y otros partners externos.

Los nuevos componentes de la solución obtienen compatibilidad total

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Octubre de 2019	-

Valor empresarial

Power Platform sigue adoptando un mecanismo de embalaje exclusivo. Seguimos acortando distancias para que cualquier componente de la solución tenga un comportamiento coherente y los flujos de trabajo de los usuarios preexistentes no se vean afectados negativamente. Combinadas con mejoras en nuestras herramientas para desarrolladores, todas las personalizaciones pueden administrarse en el control de código fuente, lo que habilita CI/CD (integración continua/entrega continua) con procesos de creación y lanzamiento totalmente automatizados.

Detalles de la característica

Con el segundo lanzamiento de versiones de 2019, podrá aprovechar al máximo los nuevos tipos de componentes que se agregan a una solución. Las últimas características, como aplicaciones de lienzo, flujos, conexiones, conectores personalizados y variables de entorno, ahora seguirán el ciclo de vida integral, que incluye:

- Las aplicaciones de lienzo con flujos son compatibles dentro de las soluciones.
- Se agregan conectores personalizados que no se crearon originalmente a partir de una solución.
- Las conexiones se crean automáticamente al importar soluciones.
- Se rastrean y aplican dependencias.
- Los flujos consumen de forma nativa variables de entorno.

Además, los flujos en soluciones son más fáciles de descubrir y editar. Se encuentran en **Flujos de equipo** y no es necesario desactivarlos antes de la edición.

Licencias y planes requeridos

Esta característica requiere las siguientes licencias o planes:

- PowerApps para Office 365

Marco de prueba de PowerApps

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Noviembre de 2019	-

Detalles de la característica

Los creadores de aplicaciones y quienes las ponen a prueba pueden aprovechar el marco de pruebas de PowerApps para crear una automatización de la interfaz de usuario y para pruebas integrales de sus aplicaciones de lienzo. Los creadores de aplicaciones pueden detectar problemas y reaccionar ante ellos a medida que se mueven por los entornos, probar las versiones más recientes del servicio o enviar actualizaciones a sus aplicaciones de producción existentes.

Con este marco puede realizar las tareas siguientes:

- Crear y organizar conjuntos de pruebas y casos de prueba para su aplicación en un nuevo diseñador de pruebas.
- Capturar sus acciones y crear pasos de prueba automáticamente con una grabadora intuitiva.
- Cree manualmente los pasos de prueba y valide los resultados previstos con las nuevas expresiones de prueba de PowerApps.
- Reproduzca las pruebas para identificar rápidamente los problemas y entender a qué se deben los errores.

Vea también

Exploración de características (vídeo)

Mejora de funcionalidades sin conexión para aplicaciones en la aplicación móvil Dynamics 365

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

La capacidad de trabajar con datos en modo sin conexión es un requisito empresarial clave para escenarios de campo. A principios de este año lanzamos la primera fase de una sólida funcionalidad sin conexión. Con nuestro compromiso de proporcionar una gran solución sin conexión, invertimos constantemente en la creación de más funcionalidades sobre ella.

Nuevas funcionalidades y mejoras:

- Los metadatos sin conexión ahora se sincronizan automáticamente en segundo plano para ofrecer una mejor experiencia de usuario. Anteriormente, cada vez que se producía un cambio en los metadatos sin conexión, un usuario recibía un aviso para actualizar los metadatos a fin de poder trabajar en modo sin conexión. La sincronización de metadatos se producía en primer plano, bloqueando al usuario. Ahora, un usuario ya no tiene que preocuparse por sincronizar metadatos o datos sin conexión y puede seguir trabajando sin problemas tanto en el modo en línea como sin conexión.

- Las notas están disponibles en modo sin conexión. Los usuarios ahora pueden acceder a sus notas, crear notas y agregar archivos adjuntos en el modo sin conexión.
- La experiencia del usuario es mejor en el modo sin conexión, por ejemplo, la mejora de la mensajería sin conexión.

El Explorador de soluciones moderno es la experiencia de personalización predeterminada

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Octubre de 2019

Valor empresarial

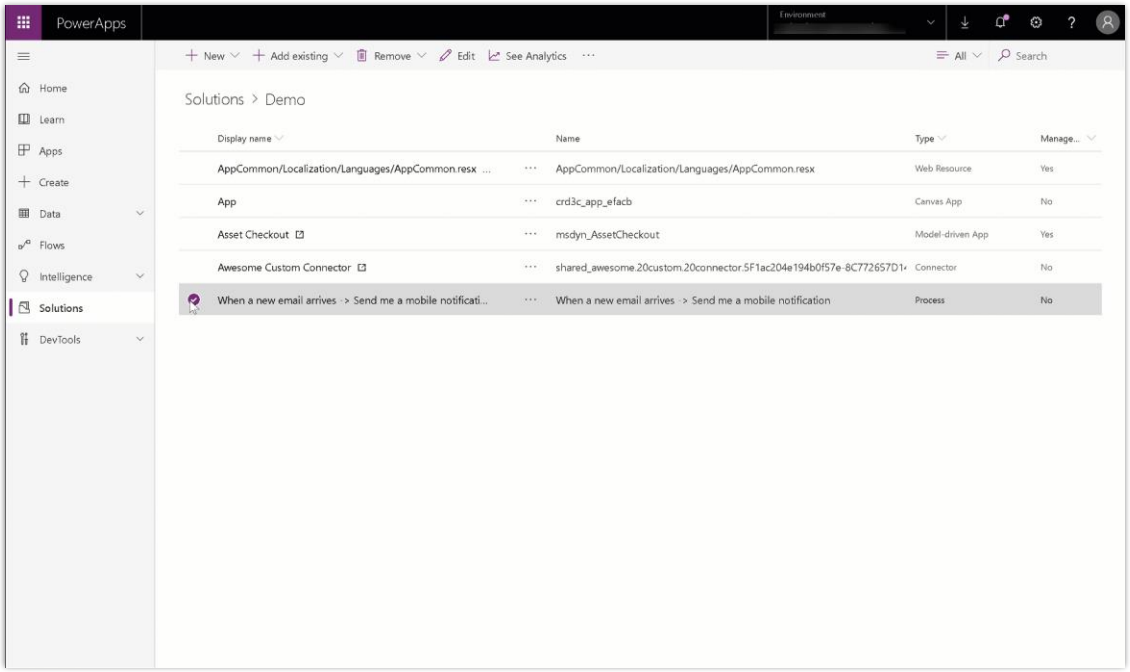
El Explorador de soluciones moderno ofrece varios beneficios clave sobre la experiencia clásica, que incluyen varias características nuevas, creación y administración de personalizaciones bajo un elemento único, ayuda insertada cuando lo necesite y una interfaz de mayor rendimiento y uso.

Detalles de la característica

Los creadores son más productivos y ya no necesitan cambiar entre las interfaces de la solución. Junto con muchas nuevas funcionalidades de la solución, como aplicaciones de lienzo, flujos, conectores personalizados y variables de entorno, todas las funcionalidades familiares de Solution Explorer clásico están ahora disponibles dentro de la nueva experiencia. Si todavía necesita acceder a Solution Explorer clásico, simplemente seleccione **Cambiar a clásico**.

También dispone de mejoras como:

- Interfaz a medida para usuarios avanzados.
- Experiencias actualizadas de importación/exportación con la capacidad de configurar variables de entorno.
- Panel de acciones de solución que permite una administración correcta del ciclo de vida de la aplicación (ALM).



Explorador de soluciones moderno en acción

Licencias y planes requeridos

Esta característica requiere las siguientes licencias o planes:

- PowerApps para Office 365

Módulo de PowerShell del comprobador de PowerApps y tarea de Azure DevOps

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	✔15 de julio de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Mediante el uso del módulo de PowerShell del comprobador de PowerApps o la tarea de creación de Azure DevOps, ahora puede validar continuamente sus soluciones como parte del proceso de creación de la solución e identificar problemas al principio del ciclo de vida del desarrollo. Esta nueva funcionalidad le permite localizar y corregir problemas de la solución durante el desarrollo, lo que da lugar a una mayor eficiencia y a menores costes de desarrollo.

Vea también

Exploración de características (vídeo)

Uso del comprobador de PowerApps (blog)

Compartir aplicaciones con usuarios fuera de su inquilino, B2B o B2C

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	✔26 de julio de 2019	Octubre de 2019

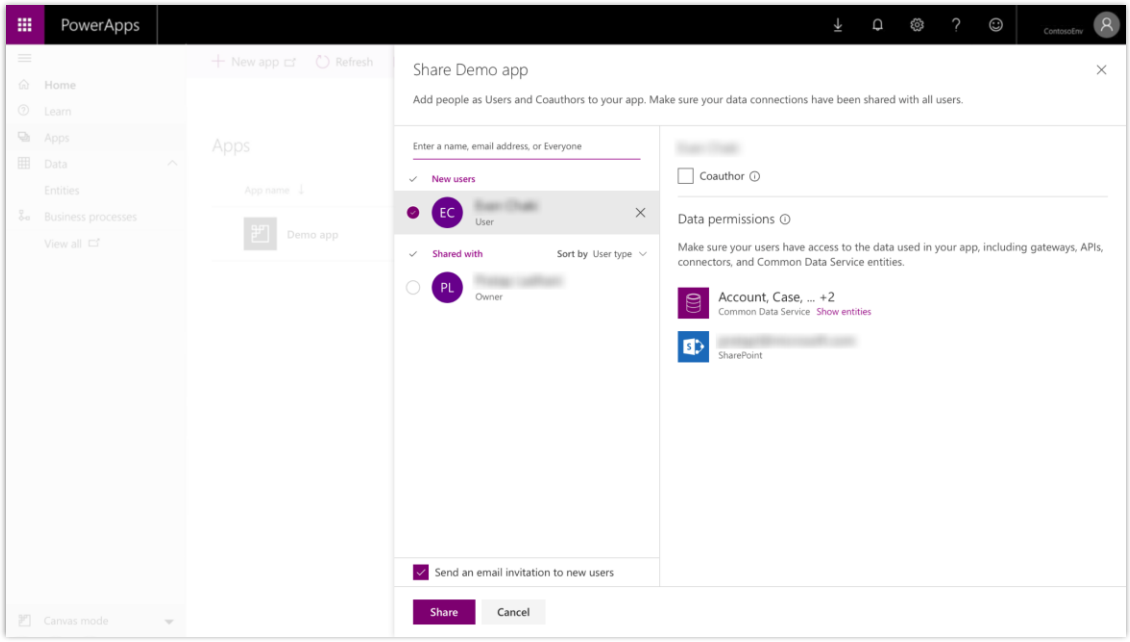
Detalles de la característica

Puede invitar a partners comerciales externos, contratistas y terceros para ejecutar las aplicaciones de lienzo de su empresa. Puede compartir sus aplicaciones con cualquier invitado de su inquilino de Azure Active Directory.

Puede compartir una aplicación de lienzo con un invitado tan fácilmente como lo hace con un compañeros. Escriba la dirección de correo electrónico de su invitado para compartir rápidamente la aplicación y sus datos.

Si se ha compartido una lista de SharePoint con un usuario invitado, ese usuario también puede ejecutar cualquier aplicación de lienzo que esté integrada en esa lista.

Para ejecutar aplicaciones independientes, los usuarios invitados necesitan la misma licencia que los usuarios de su inquilino. Todas las aplicaciones requieren una licencia de pago y algunas aplicaciones requieren una licencia PowerApps Plan 1 o superior.



Panel de intercambio para aplicaciones de lienzo

Vea también

Exploración de características (vídeo)

Compartir aplicaciones de lienzo con invitados (blog)

Compartir con invitados (documentación)

El Comprobador de PowerApps incluye reglas para aplicaciones de lienzo y flujos

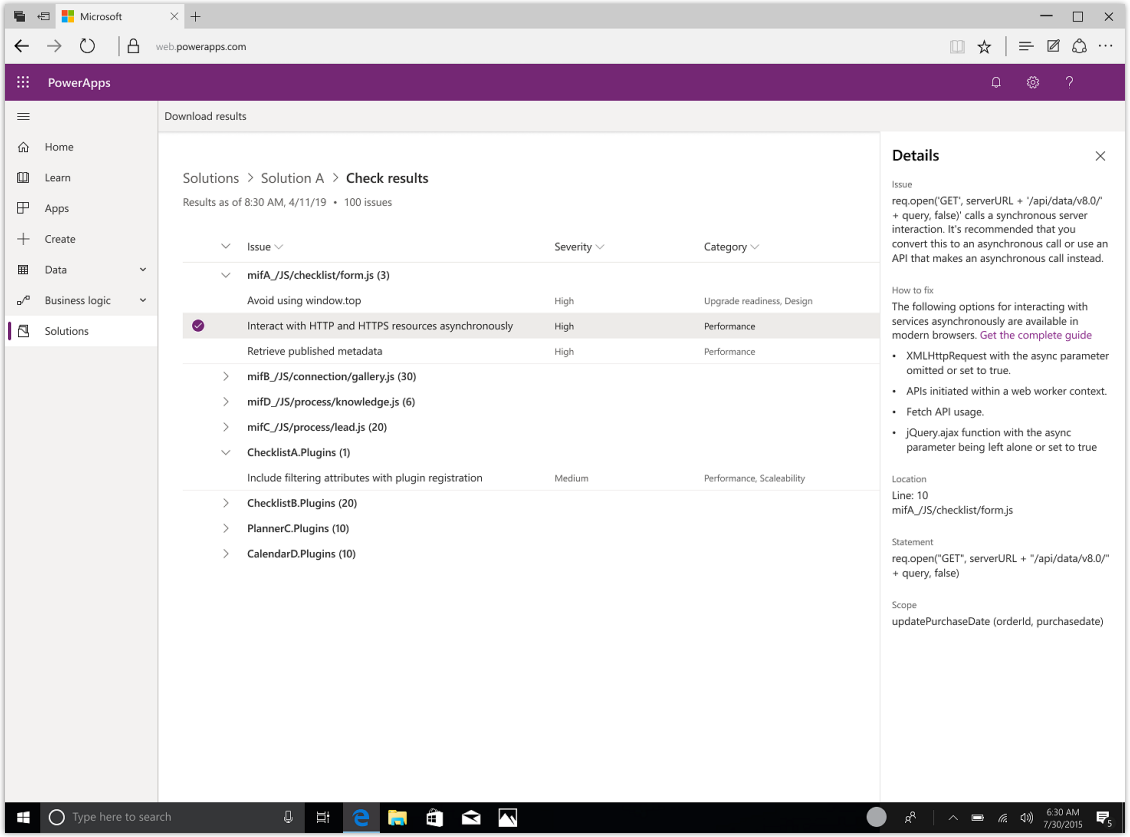
Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Septiembre de 2019	Octubre de 2019

Valor empresarial

PowerApps ha agregado componentes al conjunto de reglas que fomenta las prácticas recomendadas en el Comprobador de PowerApps. Puede comprobar las aplicaciones de lienzo y los flujos que se incluyen en las soluciones y luego revisar todos los problemas en un único informe consolidado.

Detalles de la característica

El Comprobador de PowerApps ha ayudado a cientos de administradores y creadores a identificar posibles problemas en sus soluciones y resolverlos rápidamente con una amplia documentación. Esa experiencia se ha mejorado de varias maneras. El Comprobador de PowerApps extrae datos no solo del Comprobador de aplicaciones en PowerApps Studio, sino también del Comprobador de flujo en el diseñador de flujo.



Panel de detalles del Comprobador de PowerApps

Fiabilidad mejorada de los cambios en cascada

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	✔9 de septiembre de 2019	Octubre de 2019

Valor empresarial

Al mover los trabajos en cascada (asignar, eliminar) en segundo plano, los usuarios podrán reanudar la interacción con la aplicación antes y con menos tiempos de espera. Los cambios en cascada de gran volumen tendrán un mayor índice de éxito con menos tiempos de espera de la base de datos. Los trabajos en cascada de larga ejecución ya no bloquearán la ejecución de otros procesos.

Detalles de la característica

Los cambios en cascada (asignar, eliminar) que afecten a más de 100 registros se procesarán en segundo plano de forma asincrónica. Esto permitirá que los usuarios reanuden la interacción con la interfaz de usuario antes y reducirá los tiempos de espera de la interfaz de usuario y la base de datos al procesar los cambios en cascada. El procesamiento de estos cambios en segundo plano genera un índice de éxito más elevado cuando intervienen grandes cantidades de registros y evita que los cambios bloqueen otros procesos que se están ejecutando en el sistema.

Habrá un retraso entre el momento en que se realiza el cambio inicial y en el que se terminan de procesar todos los registros. La duración del retraso se basará en la cantidad de registros que se hayan procesado. El estado del procesamiento en segundo plano se puede ver en el campo **Configuración** para la organización que utiliza la lista **Trabajos**.

NOTA En la vista previa, esta característica solo admitirá el procesamiento asincrónico de Asignar y Eliminar. No obstante, para octubre de 2019, todos los cambios en cascada serán asíncronos.

Vea también

Cascada asincrónica (documentación)

Interfaz unificada para todos

Información general

La Interfaz unificada es la capa de aplicación basada en modelo que genera grandes experiencias de usuario sobre Common Data Service. La Interfaz unificada también usa principios de diseño web dinámicos para ofrecer una experiencia de visualización e interacción óptimas para cualquier tamaño de pantalla, dispositivo u orientación. La nueva Interfaz unificada lleva todas las experiencias variadas a cualquier cliente que se utilice. Tanto si usa un navegador como si usa una tableta o un teléfono, podrá consumir experiencias similares con:

- Experiencias de formulario similares para actualizar y ver los registros.
- Paneles interactivos en todos los dispositivos para ver la información y profundizar en ella.
- Rendimiento mejorado.

- Compatibilidad con idiomas que se escriben de derecha a izquierda (RTL).
- Mejoras de accesibilidad en todas las experiencias de la Interfaz unificada.

Agregar la opción Guardar y Crear otro registro a los botones de Creación rápida

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Usuarios, automáticamente	-	✔26 de julio de 2019	Octubre de 2019

Valor empresarial

Los usuarios no tienen que guardar y hacer clic en el formulario **Creación rápida** si necesitan agregar de forma rápida varios registros. Los nuevos botones de los formularios de creación rápida permitirán guardar y cerrar el formulario y guardar y abrir un nuevo formulario de **Creación rápida** para agregar más registros con menos clics, lo que mejora la productividad general a la hora de agregar nuevos registros.

Detalles de la característica

El botón **Guardar y cerrar** actual cambiará para que admita una opción multiselección que incluye **Guardar y cerrar** y **Guardar y crear nuevo**. La nueva acción guardará el registro existente y abrirá un nuevo formulario de **Creación rápida** para que un usuario agregue de forma rápida otro registro sin clics ni acciones adicionales.

Vea también

Creación rápida: Guardar y crear nuevo (blog)

Mejora del cuadro de diálogo Guardar cambios

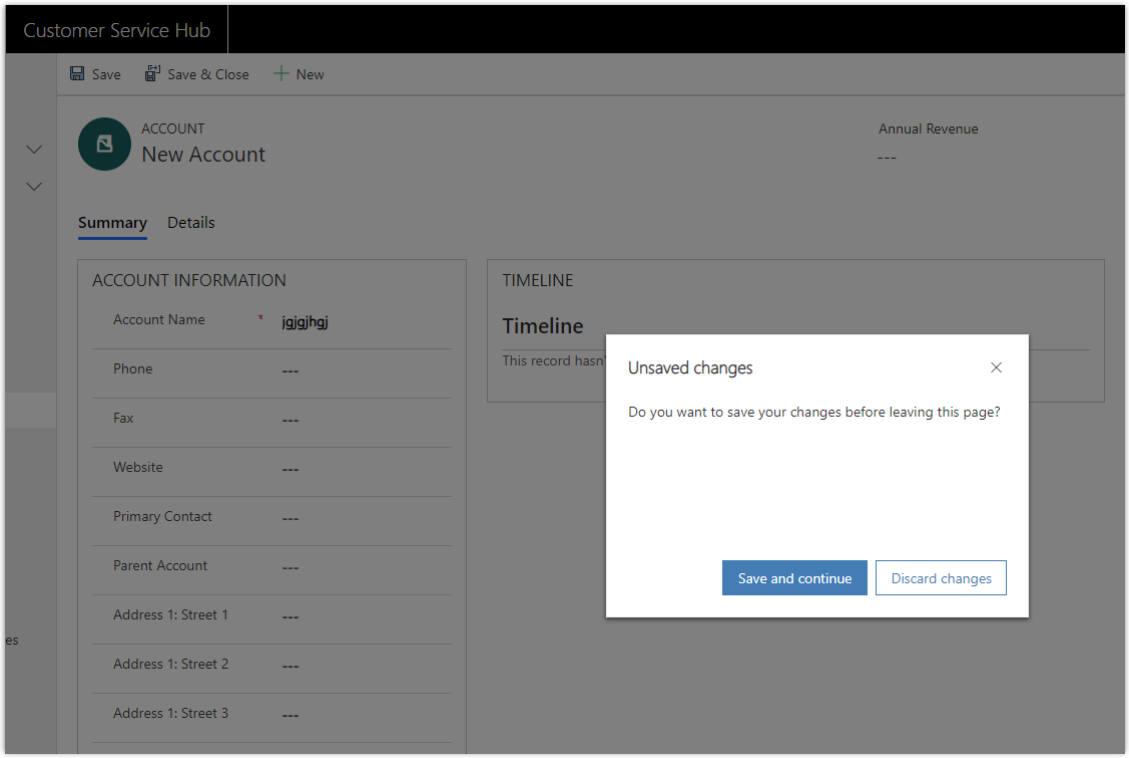
Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Usuarios, automáticamente	-	✔1 de agosto de 2019	Octubre de 2019

Valor empresarial

La nueva experiencia dejará muy claro cuándo un usuario va a salir del formulario principal y va a pasar a otro registro. Los nuevos mensajes y acciones ayudarán al usuario a tomar decisiones informadas sobre la acción que desean realizar, incluidas las acciones de guardar y continuar, descartar cambios y continuar o simplemente cerrar el cuadro de diálogo.

Detalles de la característica

El cuadro de diálogo Guardar cambios actual no está claro y resulta confuso para los clientes. La nueva experiencia dejará muy claro cuándo un usuario va a salir del formulario principal y va a pasar a otro registro. Los nuevos mensajes y acciones ayudarán al usuario a tomar decisiones informadas sobre la acción que desean realizar, incluidas las acciones de guardar y continuar, descartar cambios y continuar o simplemente cerrar el cuadro de diálogo. Los botones se actualizarán a **Guardar y continuar** o **Descartar los cambios**.



SaveDialog

Vea también

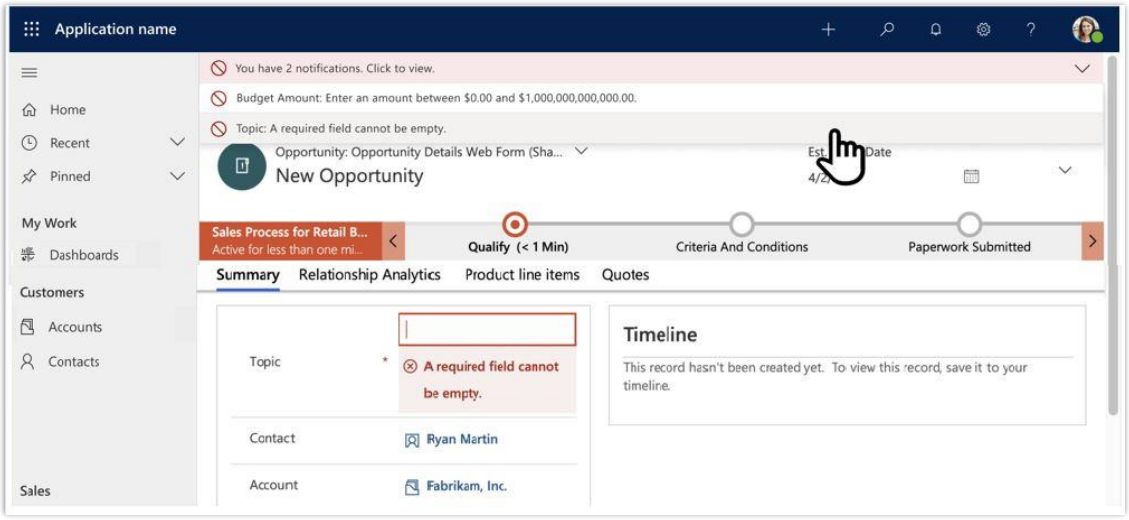
Mejoras del cuadro de diálogo Cambios sin guardar (blog)

Anclaje de notificaciones de error en la Interfaz unificada

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Usuarios, automáticamente	-	✔ 2 de agosto de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Los usuarios podrán navegar rápidamente a un campo en un formulario con un error de una notificación simplemente haciendo clic en el mensaje de error. El enfoque se establecerá en el campo de error, lo que reducirá los clics y mejorará la productividad cuando haya un error en un formulario.



Notificación de error

Vea también

Exploración de características (vídeo)

Navegación por notificación de error (blog)

Rol de conexión habilitado en la Interfaz unificada

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Usuarios, automáticamente	-	✔ 2 de agosto de 2019	Octubre de 2019

Valor empresarial

Cierra la brecha entre las características del cliente web heredado y la Interfaz unificada, reduciendo los problemas y las fricciones para los clientes que actualizan desde el cliente web v9.x a la Interfaz unificada. También permite a los nuevos usuarios agregar fácilmente un rol de conexión a una conexión en la Interfaz unificada.

Detalles de la característica

Los usuarios podrán agregar o eliminar roles de conexión con la versión preliminar de agosto de 2019 y la versión de disponibilidad generalizada de octubre de 2019 de la Interfaz unificada. Esta entidad estaba disponible previamente solo cuando se relacionaba un rol de conexión con una conexión, sin capacidad para administrar un rol de conexión. Así se cierra la brecha entre las características del cliente web heredado y la Interfaz unificada.

Vea también

Rol de conexión (documentación)

Mejoras de la facilidad de uso del encabezado de formulario

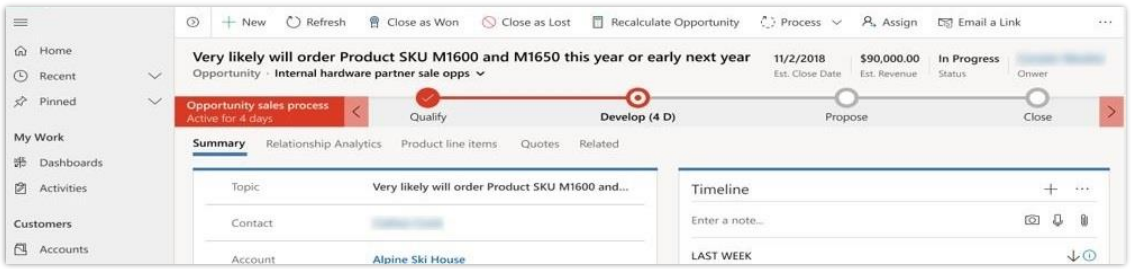
Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Usuarios, automáticamente	-	✔ 2 de agosto de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

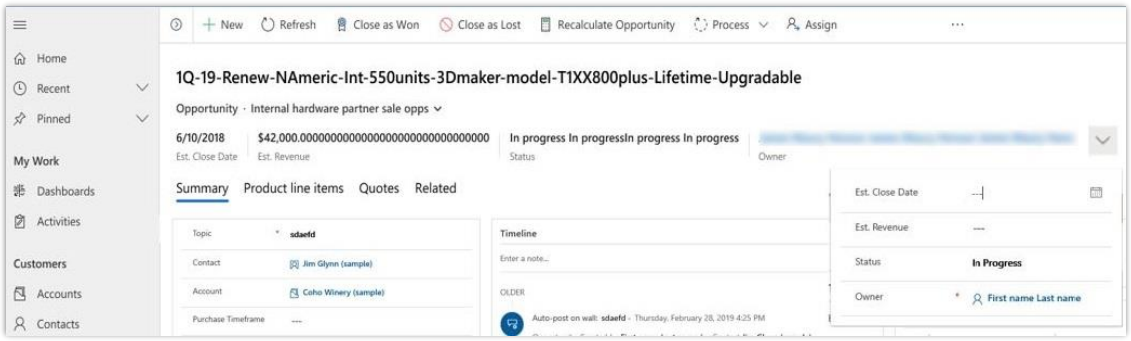
Los clientes tendrán una experiencia mejorada cuando abran y lean información de un registro en la Interfaz unificada con una mayor densidad y facilidad de uso de los datos con el encabezado del formulario.

Las mejoras en el encabezado incluyen:

- La información siempre estará disponible en el encabezado con cuatro campos de solo lectura, lo que reduce los clics y mejora la productividad.
- El título del registro nunca se truncará.
- Los formularios actuales admitirán campos editables con un simple clic de chevrón para introducir datos.
- Un formulario de solo lectura tendrá una notificación mejorada con detalles sobre por qué un formulario es de solo lectura.



Densidad de encabezado



Encabezado de formulario heredado

Vea también

Exploración de características (vídeo)

Mostrar información en el encabezado (blog)

Funcionalidades de facilidad de uso, densidad y filtrado mejoradas para la cuadrícula de la Interfaz unificada

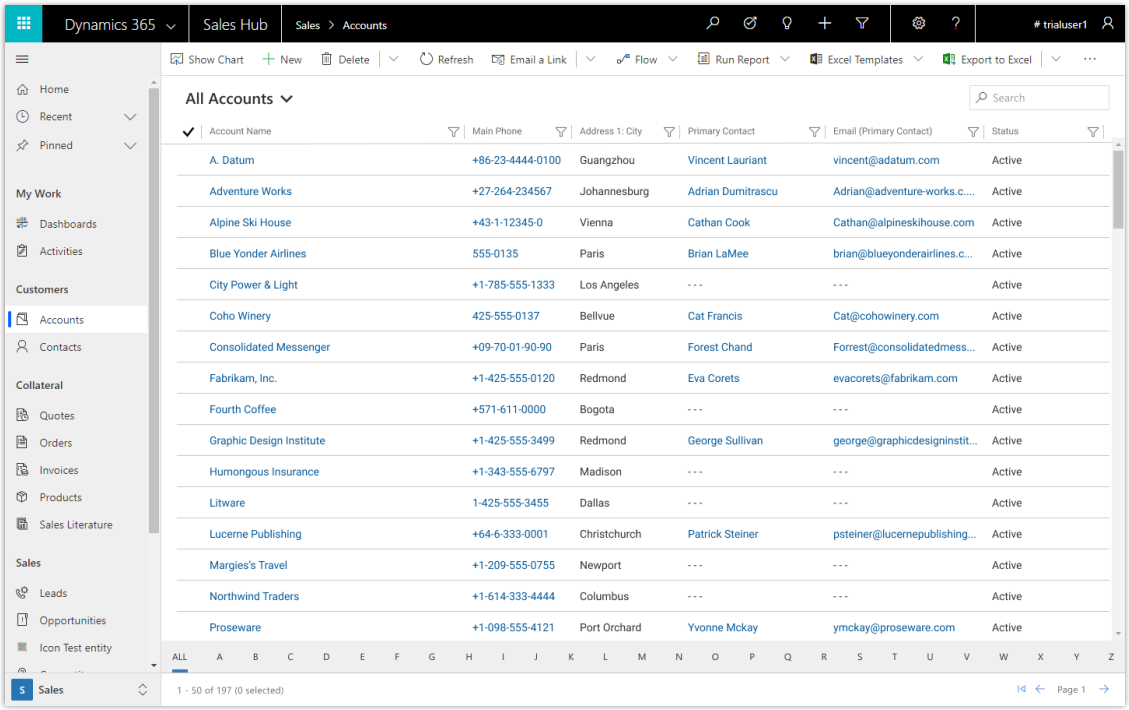
Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Usuarios, automáticamente	-	✔ 2 de agosto de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

La cuadrícula de la Interfaz unificada ahora incluye varias actualizaciones centradas en la facilidad de uso y la navegación para los usuarios. Se han optimizado el diseño y el estilo de cuadrícula para mejorar la densidad, lo que permite a los usuarios ver más registros en una única pantalla sin la sensación de aglomeración. Esta actualización elimina el espacio no utilizado y redundante en la cuadrícula. Esto se ha destacado en los comentarios de los usuarios como algo que afecta a la eficiencia y dificulta la navegación en la cuadrícula.

Además de los cambios de densidad, se han hecho actualizaciones para mejorar el comportamiento de filtrado y de navegación. Ahora, cuando los usuarios filtran registros en la página de presentación, tienen que ir a un registro y volver a la cuadrícula para que se recuerden los filtros en la cuadrícula. Esto permite a los usuarios navegar hacia adelante y atrás entre la cuadrícula y los registros filtrados sin volver a aplicar el filtro, la búsqueda o la selección de vista cada vez.

También se han hecho mejoras en las opciones avanzadas de filtrado de columnas para cuadrículas a fin de que encuentre rápidamente sus registros. Esto incluye el filtrado en el campo de tipo de actividad y la alineación del filtrado del campo de fecha para los operadores existentes.



Densidad de la cuadrícula mejorada

Licencias y planes requeridos

Esta característica requiere las siguientes licencias o planes:

- Plan 2 de PowerApps

Vea también

Exploración de características (vídeo)

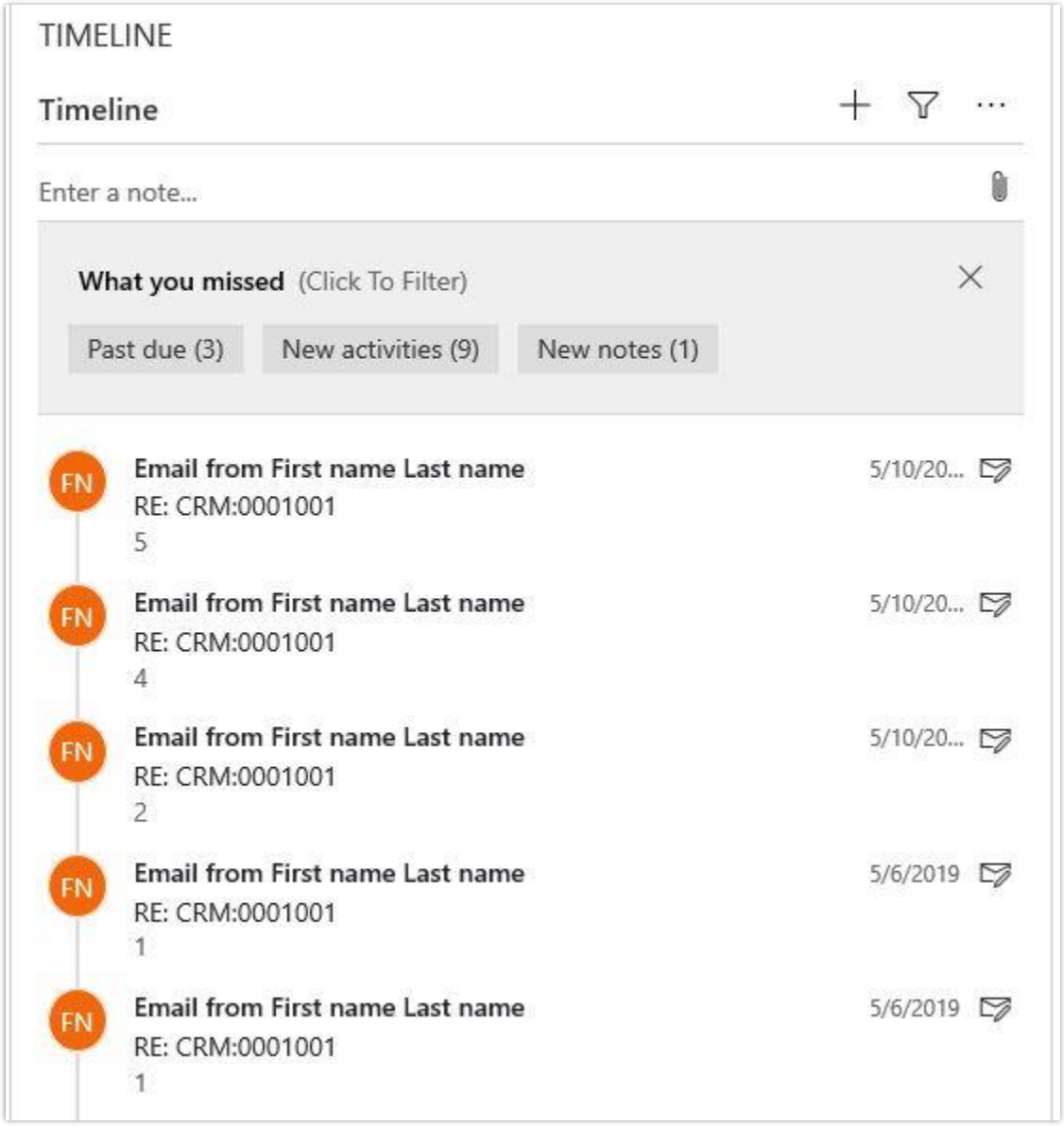
Funcionalidad mejorada en la cuadrícula de Interfaz unificada (blog)

Administrar correo electrónico en el muro de la escala de tiempo en la Interfaz unificada

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Usuarios, automáticamente	-	✔ 2 de agosto de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Los usuarios pueden configurar fácilmente mensajes de correo electrónico para que se muestren como hilos de conversación en su muro de escala de tiempo, lo que reduce considerablemente el desplazamiento y los clics cuando administran las actividades de correo electrónico en la Interfaz unificada.



Hilo de conversación de correo electrónico

Vea también

Ver hilos de correo electrónico (blog)

Actividades de correo electrónico (documentación)

Mejoras en el filtro del muro de la escala de tiempo

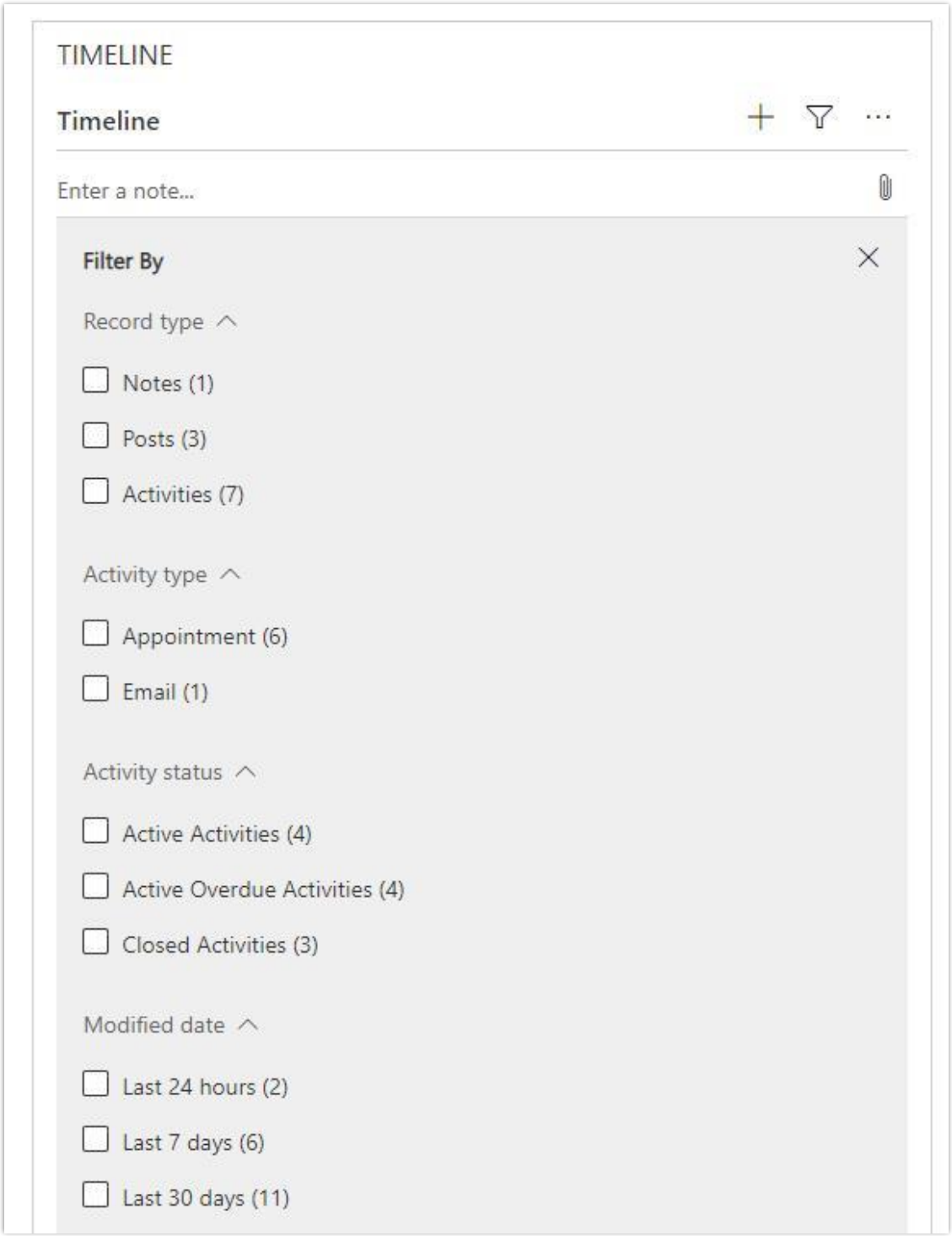
Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Usuarios, automáticamente	-	✔ 2 de agosto de 2019	Octubre de 2019

Valor empresarial

Las actividades de filtrado serán más rápidas y fáciles de usar, lo que aumentará la productividad y alineará la experiencia con la de los productos similares estándar del sector a los que los clientes están acostumbrados, como Outlook, Power BI y SharePoint.

Detalles de la característica

Las actividades de filtrado ahora serán sencillas y fáciles de usar. Incluirá múltiples opciones de filtro y los datos y tiempos serán más claros y fáciles de entender. También estamos reduciendo la confusión mediante la eliminación de gráficos circulares para simplificar y alinear el filtro con una experiencia de filtrado más moderna. La experiencia será más parecida a lo que los usuarios esperan de un filtrado similar en Outlook, Power BI y SharePoint.



Filtrado del muro de la escala de tiempo

Vea también

Muro de la escala de tiempo de actividades (blog)

Mejoras en el muro de la escala de tiempo en la Interfaz unificada

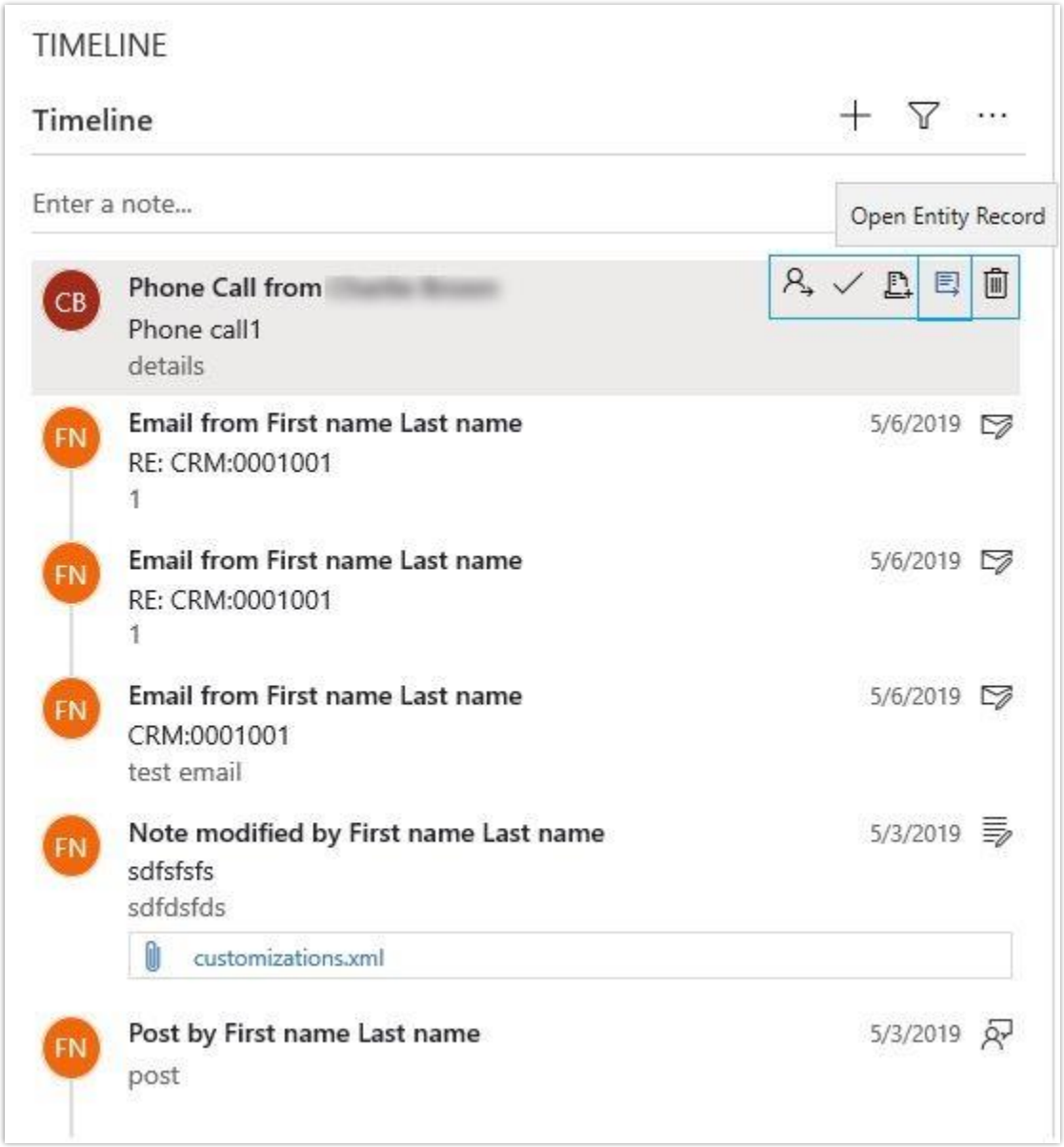
Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Usuarios, automáticamente	-	✔2 de agosto de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

La administración de actividades en el muro de la escala de tiempo será más rápida y dinámica con mejoras en la densidad y la utilidad de datos.

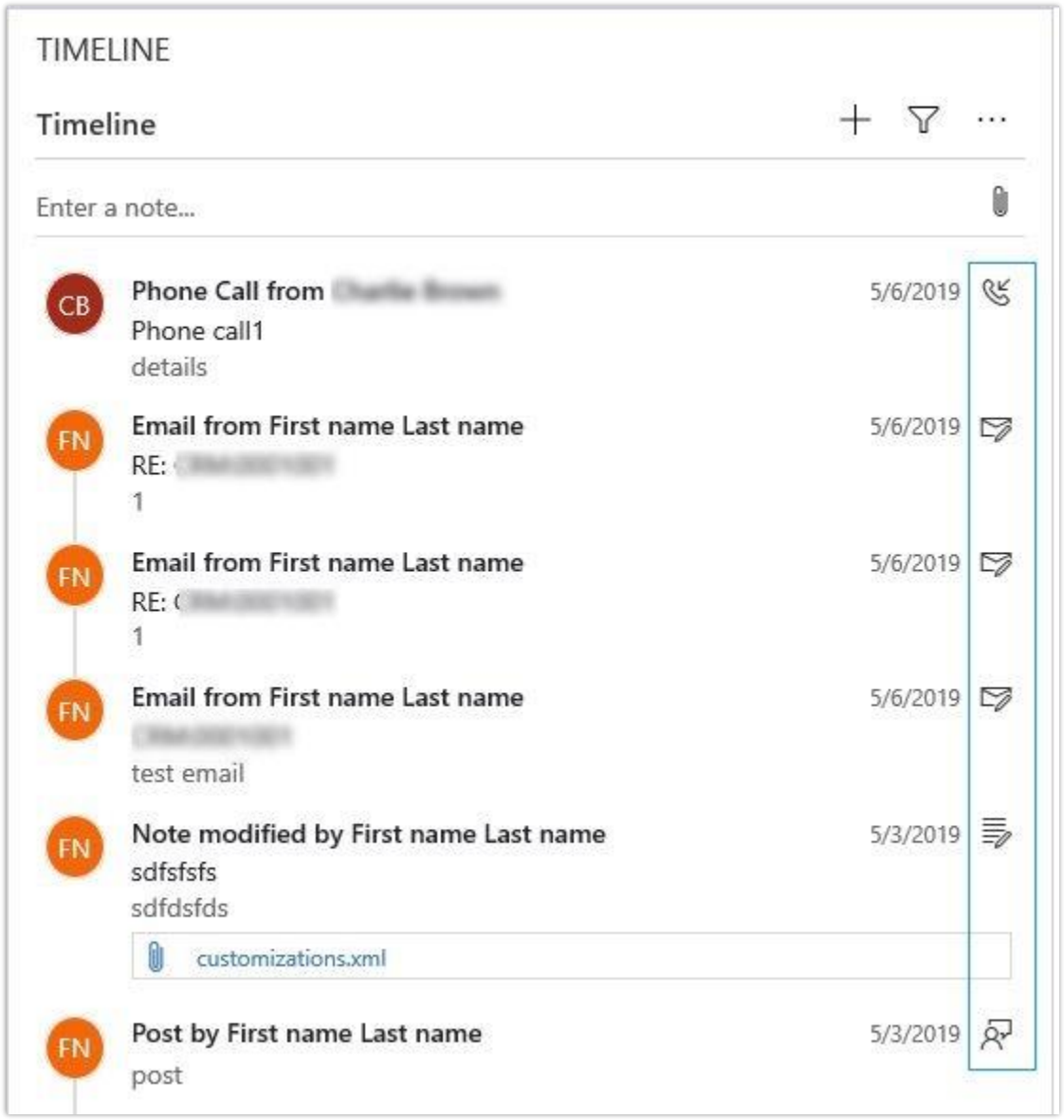
Las mejoras son:

- Expandir y contraer fácilmente las actividades en el muro de la escala de tiempo.



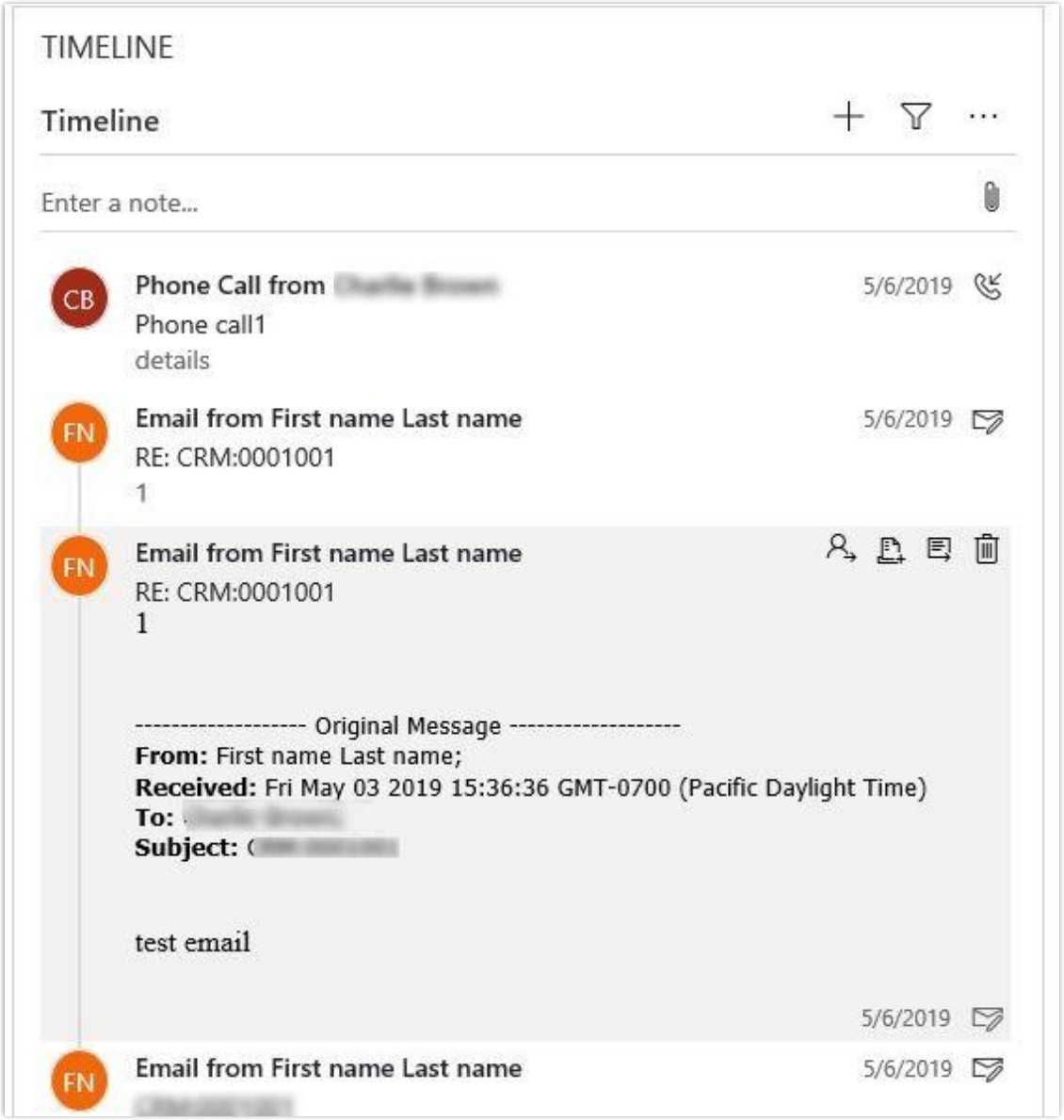
Barra de comandos

- Iconos simples que ayudan a los usuarios a identificar rápidamente las actividades principales.

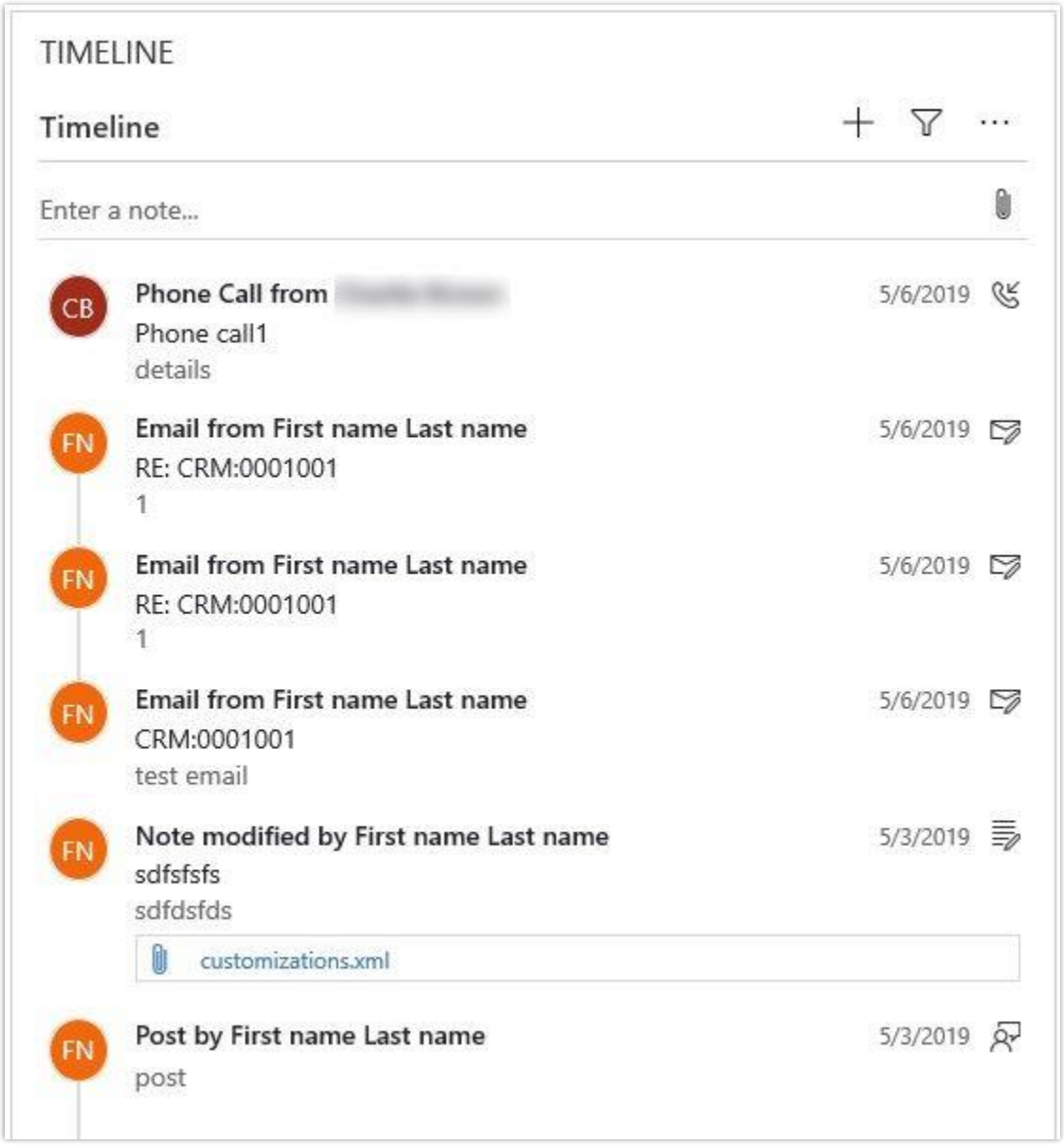


Iconos

- Acceso rápido y sencillo a la barra de comandos para realizar acciones comunes en una actividad.



Vista ampliada



Mejorar la densidad

Vea también

Exploración de características (vídeo)

Mejoras en la escala de tiempo (blog)

Mejoras de la facilidad de uso para búsquedas en la Interfaz unificada

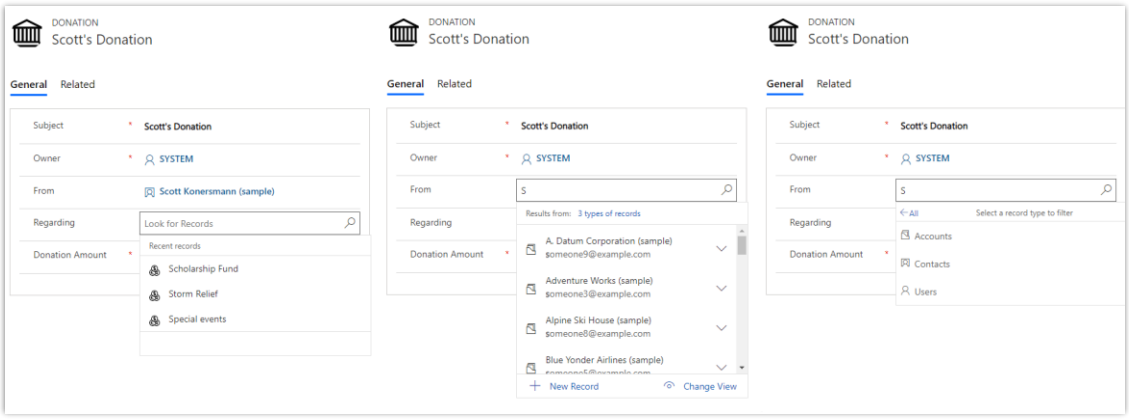
Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Usuarios, automáticamente	-	✔ 2 de agosto de 2019	Octubre de 2019

Valor empresarial

La funcionalidad de búsqueda mejorada dará a los usuarios mayor interactividad y coherencia con el menú desplegable.

Detalles de la característica

La funcionalidad mejorada de la búsqueda incluye un diseño mejorado del filtro de entidades, interactividad mejorada con el cuadro de búsqueda y coherencia al mostrar los registros recientes y anclados.



Mejoras de la búsqueda

Vea también

Mejoras en las búsquedas (blog)

Ver imágenes en línea para correos electrónicos que son de solo lectura

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Usuarios, automáticamente	-	✔ 2 de agosto de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Con el segundo lanzamiento de versiones de 2019, los clientes podrán ver fácilmente las imágenes en línea al abrir y leer un mensaje de correo electrónico. Esto elimina la necesidad de abrir cada imagen individual adjunta a un mensaje de correo electrónico. La compatibilidad con las imágenes en línea para mensajes de solo lectura optimiza la experiencia y mejora la facilidad de uso y la productividad del usuario para la administración del correo electrónico a través de la Interfaz unificada.

Vea también

Exploración de características (vídeo)

Ver imágenes en línea en correos electrónicos (blog)

Microsoft Flow

Información general sobre el segundo lanzamiento de versiones de 2019 de Microsoft Flow

Microsoft Flow es el popular producto de automatización de procesos y flujo de trabajo de Microsoft. Cada mes, más de un millón de personas automatizan todo, desde notificaciones simples hasta procesos de aprobación de varios pasos muy personalizados que abarcan los límites de la organización. Microsoft Flow ejemplifica el futuro de la automatización mediante la infusión de inteligencia y la habilitación de usuarios completamente no técnicos para automatizar flujos de trabajo complejos, todo ello sin implementaciones de TI tortuosas. Este mes de octubre, Microsoft Flow presenta varias características nuevas en tres áreas clave.

Vamos a brindar experiencias más inteligentes y más potentes para los **creadores de flujos**. Por ejemplo, con las nuevas funcionalidades de **AI Builder**, los creadores pueden crear flujos que analizan el contenido de un formulario PDF o clasifican los objetos en una imagen.

Para los **usuarios** de flujos, vamos a ofrecer funcionalidades de procesos empresariales de clase mundial, incluida la posibilidad de trabajar con procesos empresariales sin conexión.

Ahora se ofrecen herramientas mucho más variadas para los **administradores**, como nuestros cmdlets de PowerShell y el nuevo centro de administración de Power Platform.

Ver vídeo introductorio

Características nuevas y previstas para Microsoft Flow

En este tema se enumeran las características cuyo lanzamiento está previsto entre octubre de 2019 y marzo de 2020. Puesto que este tema incluye características que aún no se han lanzado, **los plazos de entrega pueden cambiar y puede que parte de la funcionalidad prevista no se lance** (consulte la Directiva de Microsoft).

En la columna **Disponibilidad general**, la característica se entregará en el mes indicado. La fecha de entrega puede ser cualquier día dentro de ese mes. Las características lanzadas muestran la fecha completa, incluido el día del lanzamiento.

Esta marca de verificación (✔) muestra qué características se han lanzado en la versión preliminar pública o de acceso previo y en la disponibilidad general.

Funcionalidades más inteligentes y potentes para los creadores de Microsoft Flow

Los desarrolladores de Microsoft Power Platform ahora tienen funcionalidades más variadas cuando están creando procesos de negocio dentro de Microsoft Flow.

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo*	Disponibilidad general
Los flujos que utilizan otros componentes de solución están disponibles de forma generalizada	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Octubre de 2019
La ejecución de flujos desde una geovalla está disponible de forma generalizada	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Octubre de 2019
Compartir flujos como plantillas	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Octubre de 2019
Compatibilidad con puertas de enlace en todos los entornos	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Octubre de 2019
Agregar inteligencia a Microsoft Flow con AI Builder	Administradores, creadores o analistas automáticamente	✔ 9 de junio de 2019	-	Octubre de 2019

Herramientas variadas para administradores

Las experiencias de los administradores son clave en la adopción de cualquier plataforma de confianza.

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo*	Disponibilidad general
Los conectores de administrador para Microsoft Flow están disponibles de forma generalizada	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Octubre de 2019

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo*	Disponibilidad general
Mejora de la gobernanza de la capacidad para el uso de recursos	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Octubre de 2019
Administrar Microsoft Flow en el centro de administración de Power Platform	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Octubre de 2019
Los cmdlets de PowerShell de Microsoft Flow para administradores están ahora disponibles de forma generalizada	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Octubre de 2019

Funcionalidades de procesos de negocio de primera clase

Microsoft Flow proporciona a sus usuarios funcionalidades de procesos de negocio de primera clase que abarcan extremos y experiencias.

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo*	Disponibilidad general
Crear etapas de flujo de proceso de negocio con controles personalizados	Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	-	Octubre de 2019
Experiencias inmersivas de flujo de proceso de negocio	Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	-	Octubre de 2019
Trabajar con flujos de proceso de negocio sin conexión	Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	-	Octubre de 2019

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo*	Disponibilidad general
Experiencia Fluent disponible para flujos en Dynamics 365 y SharePoint	Usuarios, automáticamente	-	✔ 5 de agosto de 2019	Octubre de 2019

* Puede elegir utilizar algunas de las características (incluidos todos los cambios obligatorios que afectan a los usuarios) como parte del acceso previo disponible el 2 de agosto de 2019. Obtenga más información sobre el acceso previo.

Descripción de los valores de la columna **Habilitada para**:

- **Usuarios, automáticamente**: estas características incluyen cambios en la experiencia del usuario para los usuarios y se habilitan automáticamente.
- **Administradores, creadores o analistas, automáticamente**: estas características son para los administradores, creadores o analistas de negocios y se habilitan automáticamente.
- **Usuarios por administradores, creadores o analistas**: estas características deben habilitarlas o configurarlas los administradores, creadores o analistas de negocios para que estén disponibles para los usuarios.

Funcionalidades más inteligentes y potentes para los creadores de Microsoft Flow

Información general

Los desarrolladores de Microsoft Power Platform ahora tienen funcionalidades más variadas cuando están creando procesos de negocio dentro de Microsoft Flow. Los creadores de Flow ahora pueden aprovechar las experiencias **más inteligente** de AI Builder.

Los flujos que utilizan otros componentes de solución están disponibles de forma generalizada

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Microsoft Power Platform sigue adoptando un mecanismo de embalaje exclusivo. Seguimos acortando distancias para que cualquier componente de la solución tenga un comportamiento coherente y los flujos de trabajo de los usuarios preexistentes no se vean afectados negativamente. Combinadas con mejoras en nuestras herramientas para desarrolladores, puede administrar todas las personalizaciones en el control de código fuente, lo que habilita la integración continua y la entrega continua con procesos de creación y lanzamiento totalmente automatizados.

Podrá aprovechar al máximo los nuevos tipos de componentes que se agregan a una solución. Las últimas características, como aplicaciones de lienzo, flujos, conexiones, conectores personalizados y variables de entorno, ahora seguirán el ciclo de vida integral, que incluye:

- Las aplicaciones de lienzo con flujos son compatibles dentro de las soluciones.
- Agregar conectores personalizados que no se crearon originalmente a partir de una solución.
- Las dependencias se rastrean y aplican para los nuevos componentes de la solución.
- Los flujos consumen de forma nativa variables de entorno.

Además, los flujos en soluciones son más fáciles de detectar y editar. Se encuentran en **Flujos de equipo** y ya no es necesario desactivarlos antes de la edición.

Vea también

Exploración de características (vídeo)

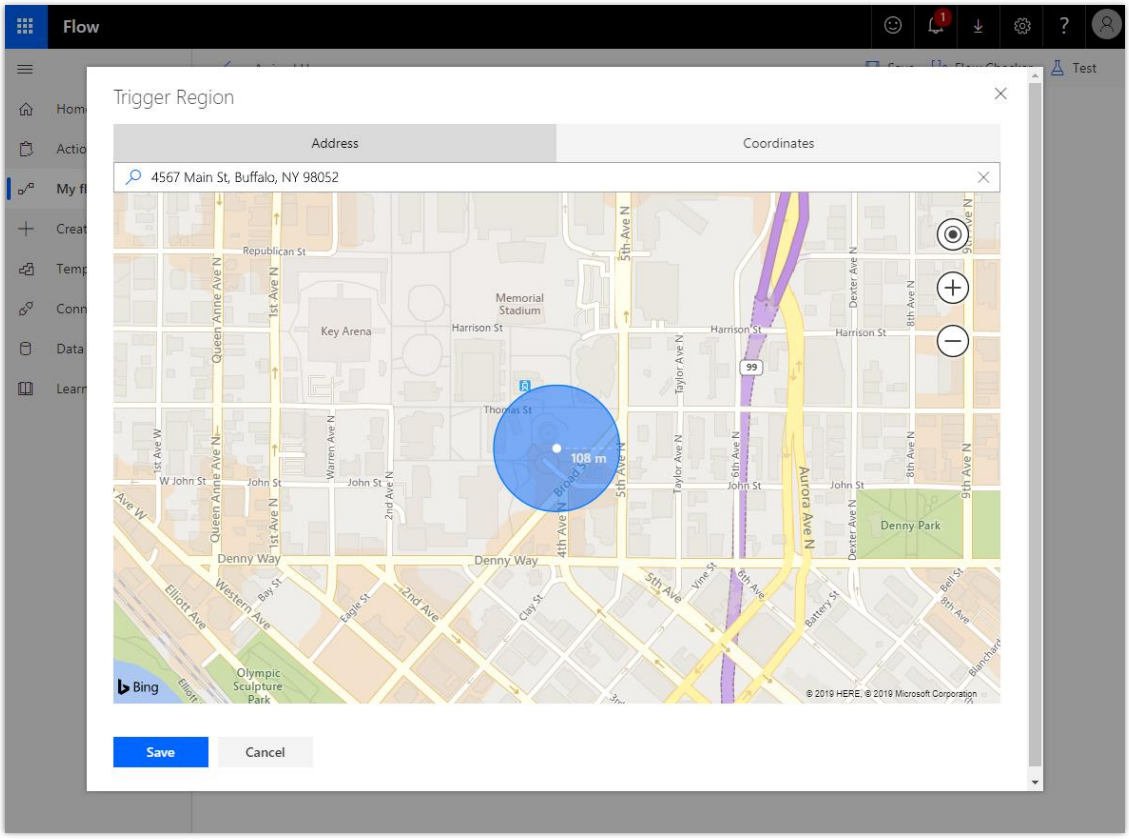
Flow (blog)

La ejecución de flujos desde una geovalla está disponible de forma generalizada

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

En el lanzamiento de versiones anterior, lanzamos la versión preliminar de la funcionalidad de activación de un flujo desde la aplicación Microsoft Flow en iOS y dispositivos Android. Esta característica permite que los usuarios creen un rango de ubicación que desencadene un flujo cuando un dispositivo móvil entre o salga del rango de ubicación. Esto permite que se ejecuten de manera automática determinados flujos, sin necesidad de activación manual, agregando eficiencia a la aplicación móvil.



Configurar una geovalla

Vea también

Exploración de características (vídeo)

Compartir flujos como plantillas

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

A principios de este año lanzamos la versión preliminar de la funcionalidad que permite a los usuarios compartir copias de sus flujos con sus colegas. Cuando envía una copia de un flujo, los destinatarios pueden crear sus propias copias del flujo original. Estos destinatarios son dueños de sus copias y estas copias utilizan las conexiones del destinatario (no las conexiones del propietario original). Los destinatarios pueden realizar los cambios que deseen después de crear su propia copia.

Ahora vamos a hacer que esta característica tenga disponibilidad general para que todos la usen. Puede usar esta característica para, por ejemplo, crear una galería de plantillas específica de la organización para sus usuarios.

Compatibilidad con puertas de enlace en todos los entornos

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Ahora puede crear y administrar puertas de enlace en cualquier entorno, no solo en el entorno *predeterminado*. Esta versión permite a los usuarios utilizar todas las puertas de enlace a las que tienen acceso dentro de la región de su entorno. Los administradores pueden utilizar la experiencia de administración de puertas de enlace en el centro de administración de Power Platform para administrar y controlar el acceso a las puertas de enlace. Los administradores también pueden definir quiénes tienen acceso a las puertas de enlace y sus permisos.

Agregar inteligencia a Microsoft Flow con AI Builder

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	✔9 de junio de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

AI Builder (versión preliminar) es una nueva funcionalidad de Microsoft Power Platform para equipos con la experiencia empresarial para automatizar fácilmente procesos y predecir resultados a fin de mejorar el rendimiento empresarial. AI Builder es una solución llave en mano que brinda el poder de Microsoft AI a través de una experiencia de apuntar y hacer clic. Ahora puede crear inteligencia artificial sin saber programación o ciencia de datos. El uso de la inteligencia artificial es incluso vez más sencillo gracias a la integración directa en PowerApps y Microsoft Flow.

Para empezar a usar AI Builder desde Microsoft Flow:

1. Inicie sesión en Microsoft Flow.
2. Seleccione **Crear** en **AI Builder (versión preliminar)** en el menú de la izquierda.
3. Seleccione una de las plantillas.
4. Empiece a crear modelos de IA para su organización.

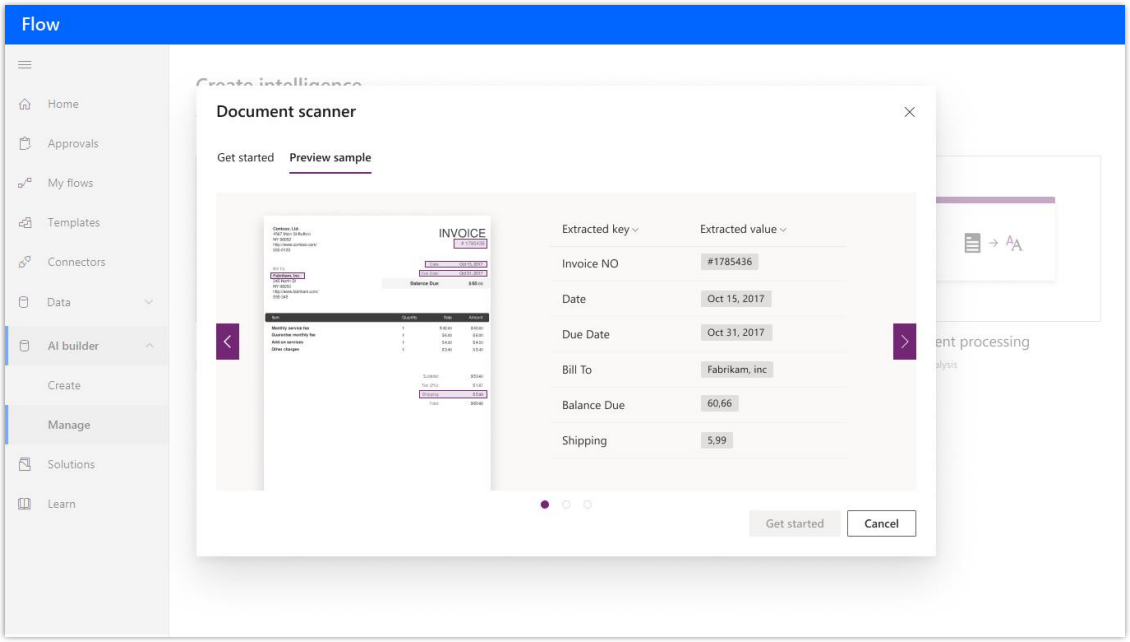


Imagen de AI Builder

Regiones geográficas

Esta característica se lanzará en las siguientes regiones geográficas de Microsoft Azure:

- Estados Unidos
- Europa

Vea también

Exploración de características (vídeo)

Presentación de AI Builder (blog)

Herramientas variadas para administradores

Información general

Microsoft Flow hace que el mantenimiento y la administración de procesos de negocio en la organización sean más sencillos que nunca. El Centro de administración de Power Platform es ahora el único centro de administración para los administradores y los partners de Microsoft Flow, lo que ofrece una experiencia más fiable y unificada para administrar la capacidad de almacenamiento, los entornos y las implementaciones. Las eficaces técnicas de análisis permiten a los administradores investigar y diagnosticar problemas con sus implementaciones, y con la experiencia integrada de ayuda y soporte técnico pueden encontrar la ayuda que necesitan y remitir al Soporte técnico de Microsoft cuando sea necesario.

Los conectores de administrador para Microsoft Flow están disponibles de forma generalizada

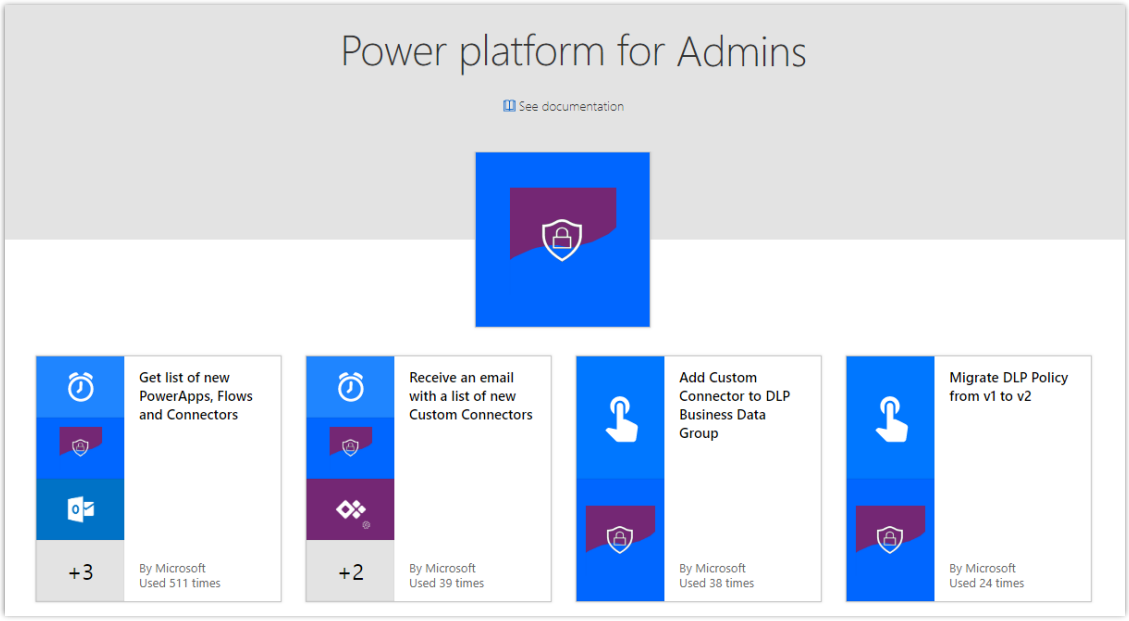
Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Con el lanzamiento de la versión preliminar de los Conectores de administrador para PowerApps y Microsoft Flow el año pasado, los administradores de Power Platform encontraron nuevas y potentes formas de mejorar su productividad usando las mismas herramientas que administran.

Ahora vamos a anunciar la disponibilidad general de estos conectores y la adición de algunas plantillas y ejemplos que describen casos de uso comunes para aplicaciones de lienzo y flujos que se crean con estos conectores:

- Power Platform for Admins
- Microsoft Flow for Admins



Los conectores de administrador de Power Platform están disponibles

Mejora de la gobernanza de la capacidad para el uso de recursos

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

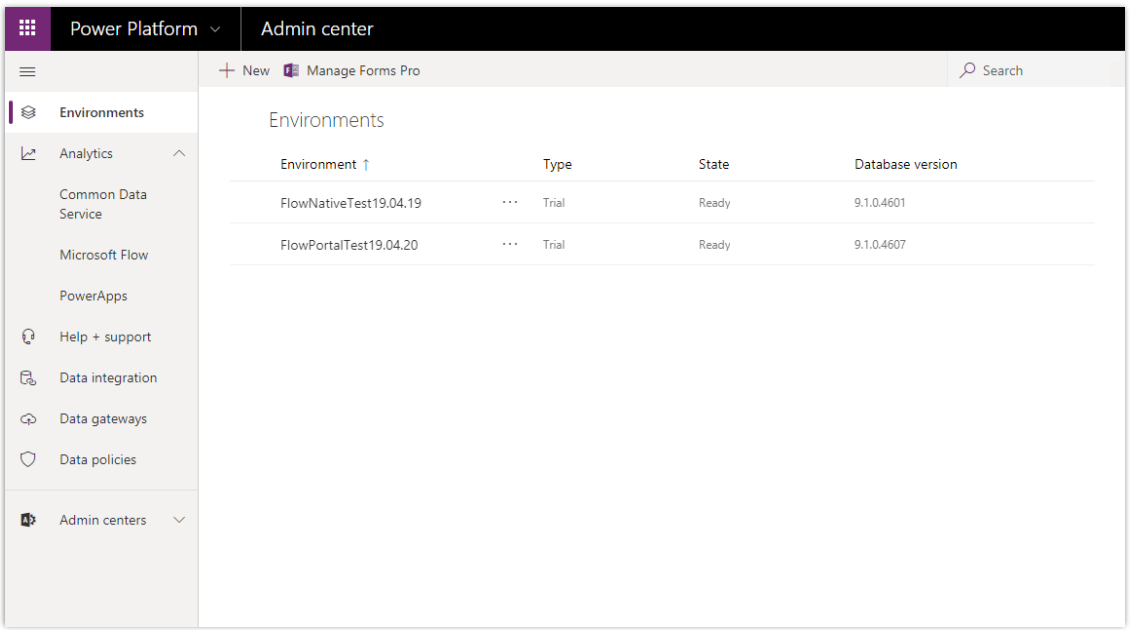
Con la introducción a principios de este año del nuevo modelo de aprovisionamiento basado en la capacidad, los desarrolladores pueden aprovisionar más fácilmente los entornos que necesitan para sus aplicaciones. No obstante, con este cambio, surge la necesidad de que los administradores de TI planifiquen y administren mejor el consumo de capacidad de bases de datos, archivos y registros dentro de sus organizaciones. Para apoyar esto, el centro de administración de Power Platform lanzará una nueva vista en tiempo real del consumo de capacidad (base de datos, archivo y registro), tendencias históricas de hasta 12 meses y desgloses de almacenamiento por entidad y aplicación para facilitar la planificación de la capacidad y los cargos cruzados a las unidades de negocio que consumen recursos de la plataforma.

Administrar Microsoft Flow en el centro de administración de Power Platform

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Históricamente, las experiencias de administrador de Dynamics 365, PowerApps, Microsoft Flow y Common Data Service se han distribuido en varios portales que carecen de una única experiencia integral unificada. Ahora, nos complace anunciar que el nuevo centro de administración de Power Platform está disponible de forma generalizada.



Centro de administración

Con este lanzamiento, el centro de administración de Power Platform es ahora el único lugar para:

- Instalar, actualizar y administrar flujos.
- Crear y administrar entornos.
- Revisar análisis y telemetría.
- Establecer controles de gobernanza y directivas de prevención de pérdida de datos.

Los cmdlets de PowerShell de Microsoft Flow para administradores están ahora disponibles de forma generalizada

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Con el lanzamiento de la versión preliminar de los cmdlets de PowerShell para administradores el año pasado, los administradores pueden automatizar muchas de las tareas de supervisión y administración que solo eran posibles a través del Centro de administración de Microsoft Flow.

Ahora anunciamos la disponibilidad general de estos cmdlets, así como la adición de nuevos cmdlets alrededor:

- Administración de la capacidad.
- Gestión usuarios y permisos.
- Gestión del ciclo de vida del entorno.

Funcionalidades de procesos de negocio de primera clase

Información general

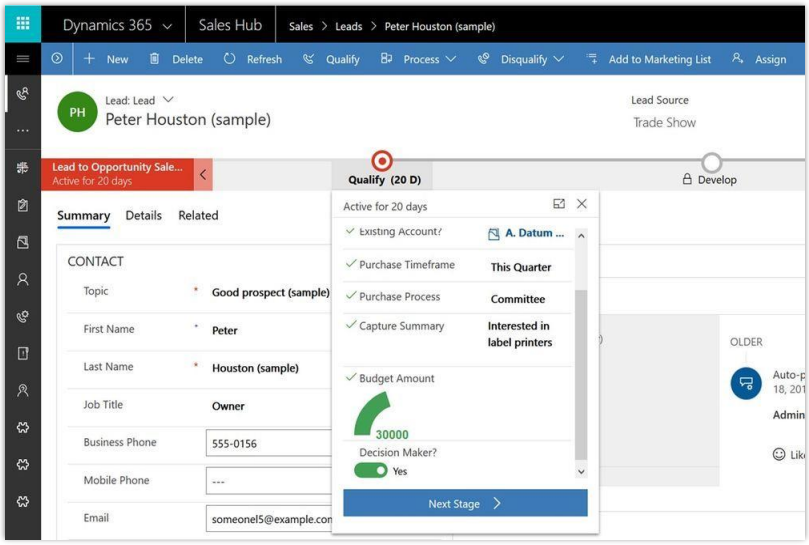
Microsoft Flow proporciona a sus usuarios funcionalidades de procesos de negocio de primera clase que abarcan extremos y experiencias. Esto incluye mejoras considerables en la experiencia para los usuarios, que ahora pueden lograr escenarios básicos con procesos de negocio sin conexión.

Crear etapas de flujo de proceso de negocio con controles personalizados

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Los flujos de proceso de negocio proporcionan un método guiado para realizar el trabajo en forma de etapas y pasos. Las etapas le indican dónde se encuentra en el proceso, mientras que los pasos son elementos de acción que llevan a un resultado deseado. Los pasos de un proceso de negocio están vinculados con campos de Common Data Service y, hasta ahora, solo se permitían para visualizaciones predeterminadas del tipo de campo (cuadros de texto, listas desplegables, etc.).



Controles personalizados en un flujo de proceso de negocio

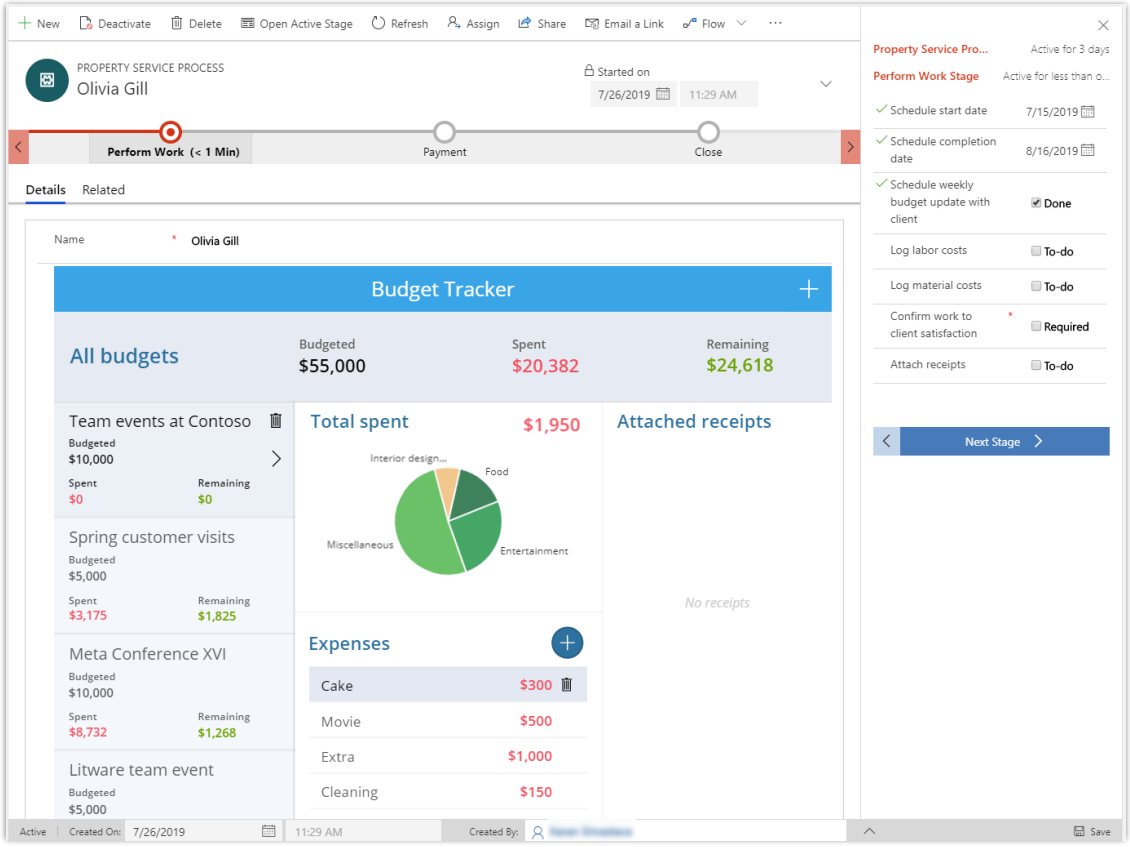
Con esta versión, vamos a poner a disposición una nueva característica para que pueda usar controles personalizados para agregar visualizaciones enriquecidas (como controles deslizantes, mandos radiales, el control de LinkedIn, etc.) a los pasos del flujo de proceso de negocio y luego brindar experiencias atractivas a aquellos que utilizan sus flujos de proceso de negocio.

Experiencias inmersivas de flujo de proceso de negocio

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Las organizaciones están utilizando cada vez más los flujos de proceso de negocio para modelar sus procesos clave. Ahora es mucho más flexible la forma de crear y utilizar los procesos de negocio. Por ejemplo, los flujos de procesos de negocio ahora se pueden crear de forma independiente para que no tengan que depender de otros registros de Common Data Service. Asimismo, ahora puede usar el nuevo diseñador de formularios para personalizar por completo la apariencia de los flujos de proceso de negocio, incluido el uso de controles personalizados con PowerApps Control Framework.



Flujo de proceso de negocio inmersivo con panel lateral

Además, ahora que tenemos una experiencia única e inmersiva para un flujo de proceso de negocio completo y ya no se requiere un tipo de flujo de proceso de negocio distinto para los flujos de tareas. Por tanto, los flujos de tareas han quedado en desuso.

Vea también

Exploración de características (vídeo)

Trabajar con flujos de proceso de negocio sin conexión

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Ahora puede usar flujos de proceso de negocio sin conexión si se cumplen las siguientes condiciones:

- El flujo del proceso de negocio se utiliza desde una aplicación PowerApps.
- La aplicación de PowerApps tiene habilitado el uso sin conexión.
- El flujo de proceso de negocio tiene una única entidad.

Concretamente, los tres comandos que están disponibles para un flujo de proceso de negocio cuando PowerApps está sin conexión son:

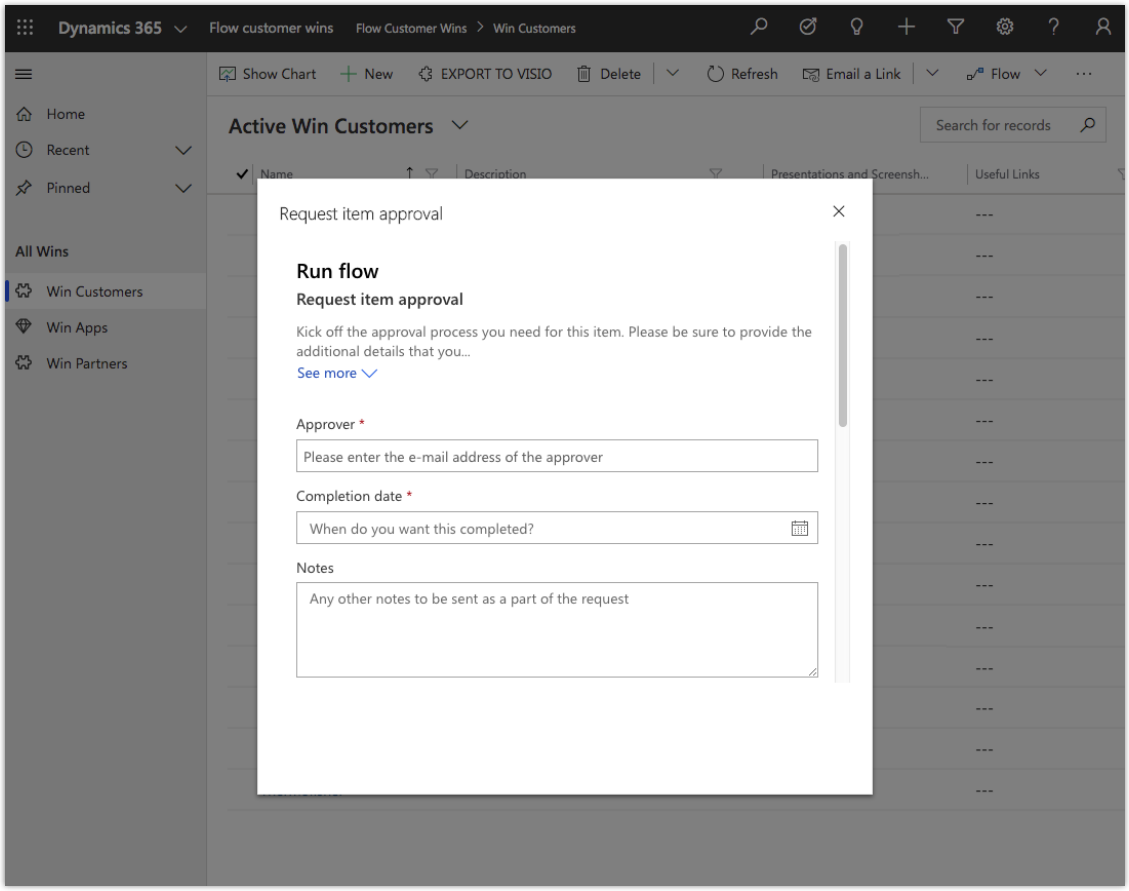
- Etapa siguiente
- Etapa anterior
- Establecer etapa activa

Experiencia Fluent disponible para flujos en Dynamics 365 y SharePoint

Habilitada para	Versión preliminar pública	Acceso previo	Disponibilidad general
Usuarios, automáticamente	-	✔ 5 de agosto de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

La experiencia para activar flujos de botones en SharePoint, OneDrive y Dynamics 365 ahora coincide con el último Fluent Design System: el mismo sistema de diseño que se usa en todas las aplicaciones de Microsoft 365 y Dynamics 365.



Ejecución de Flow en Fluent

Ahora, los usuarios pueden ver los detalles de un flujo y editar más fácilmente las conexiones que usa un flujo.

Con esta versión, ya no es posible deshabilitar el botón de **Flujo** en las aplicaciones Dynamics 365.

Vea también

Flow (blog)

AI Builder

Información general sobre el segundo lanzamiento de versiones de 2019 de AI Builder

La IA trae nuevas oportunidades para su negocio al resolver determinadas necesidades o problemas empresariales con inteligencia.

Inteligencia artificial para todos

Sin embargo, la creación de inteligencia artificial puede resultar costosa y requiere un conjunto especializado de habilidades, como equipos de ciencia de datos o desarrollo de software para integrar la inteligencia artificial en sus procesos de negocio. Esto agrega gastos generales en forma de coste, riesgo y tiempo de comercialización para entregar una solución de inteligencia artificial. Por tanto, la creación de inteligencia artificial está restringida a aquellas unidades de negocios o compañías capaces de hacer estas inversiones.

AI Builder (versión preliminar) es una nueva funcionalidad de Power Platform para equipos con la experiencia empresarial para automatizar fácilmente procesos y predecir resultados a fin de mejorar el rendimiento empresarial. AI Builder es una solución llave en mano que brinda el poder de Microsoft AI a través de una experiencia de apuntar y hacer clic. Ahora puede crear inteligencia artificial sin saber programación o ciencia de datos. El uso de la inteligencia artificial es incluso vez más sencillo gracias a la integración directa en PowerApps y Microsoft Flow.

Nuestra misión es ayudar a las empresas de cualquier tamaño a acelerar su recorrido de transformación digital al permitirles usar la inteligencia artificial.

Capacitar a las empresas de cualquier tamaño para que utilicen la inteligencia artificial

Estos son los pasos generales sobre cómo AI Builder abre el mundo de la inteligencia artificial a los analistas de negocios y desarrolladores de aplicaciones.

1. **Elegir la plantilla de inteligencia artificial**: seleccione su problema empresarial de un conjunto creciente de soluciones llave en mano de inteligencia artificial.
2. **Conectar datos**: seleccione los datos específicos de su negocio desde Common Data Service. AI Builder hace el trabajo duro por usted gracias al Common Data Model.
3. **Adaptar su modelo de inteligencia artificial**: filtre sus datos y personalice su modelo de inteligencia artificial para que se adapte mejor a su problema empresarial.

4. **Entrenar a su modelo de inteligencia artificial**: el entrenamiento es una operación automática en la que AI Builder crea su modelo al enseñarle a resolver su problema empresarial (por ejemplo, reconocer sus productos en una imagen) mediante el uso de sus datos empresariales y personalizaciones. Una vez entrenado, su modelo de inteligencia artificial puede generar ideas tales como el resultado de una predicción o los objetos detectados en una imagen.

5. **Usar su modelo de inteligencia artificial**: aprovéchese de los conocimientos proporcionados por su modelo de inteligencia artificial sin escribir una sola línea de código. Con Power Platform, puede crear soluciones integrales para sus problemas empresariales, como crear un flujo que automatice el procesamiento de documentos o una aplicación que prediga si un proveedor no cumplirá con los requisitos.

Características nuevas y previstas para AI Builder

En este tema se enumeran las características cuyo lanzamiento está previsto entre octubre de 2019 y marzo de 2020. Puesto que este tema incluye características que aún no se han lanzado, **los plazos de entrega pueden cambiar y puede que parte de la funcionalidad prevista no se lance** (consulte la Directiva de Microsoft).

En la columna **Disponibilidad general**, la característica se entregará en el mes indicado. La fecha de entrega puede ser cualquier día dentro de ese mes. Las características lanzadas muestran la fecha completa, incluido el día del lanzamiento.

Esta marca de verificación (✔) muestra qué características se han lanzado en la versión preliminar pública o de acceso previo y en la disponibilidad general.

Agregar inteligencia con AI Builder

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Agregar inteligencia con plantillas de modelos de inteligencia artificial	Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 10 de junio de 2019	Octubre de 2019
Administrar modelos de inteligencia artificial	Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 10 de junio de 2019	Octubre de 2019

Automatizar la creación de contactos con el lector de tarjetas de presentación

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Agregar contactos en tres toques	Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 10 de junio de 2019	Octubre de 2019
Crear el lector de tarjetas de presentación de su empresa en un instante	Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 10 de junio de 2019	Octubre de 2019

Crear modelos de predicción mediante clasificación binaria

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Crear modelos de predicción mediante un modelo de clasificación binaria	Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 10 de junio de 2019	Octubre de 2019
Usar el modelo de clasificación binaria en Power Platform y en Dynamics 365	Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 10 de junio de 2019	Octubre de 2019

Clasificar datos de texto mediante clasificación de texto

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Clasificar datos de texto con un modelo de clasificación de texto	Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 10 de junio de 2019	Marzo de 2020
Usar el modelo de clasificación de texto en Power Platform	Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 10 de junio de 2019	Marzo de 2020

Extraer texto estructurado de documentos con procesamiento de formularios

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Extraer texto estructurado de documentos mediante un modelo de procesamiento de formularios	Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 10 de junio de 2019	Marzo de 2020
Usar el modelo de procesamiento de formularios en Power Platform	Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 10 de junio de 2019	Marzo de 2020

Reconocer objetos en imágenes con detección de objetos

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Reconocer objetos en imágenes mediante un modelo de detección de objetos	Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 10 de junio de 2019	Marzo de 2020
Usar el modelo de detección de objetos en Power Platform	Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 10 de junio de 2019	Marzo de 2020

Descripción de los valores de la columna **Habilitada para**:

- **Usuarios, automáticamente**: estas características incluyen cambios en la experiencia del usuario para los usuarios y se habilitan automáticamente.
- **Administradores, creadores o analistas, automáticamente**: estas características son para los administradores, creadores o analistas de negocios y se habilitan automáticamente.
- **Usuarios por administradores, creadores o analistas**: estas características deben habilitarlas o configurarlas los administradores, creadores o analistas de negocios para que estén disponibles para los usuarios.

Agregar inteligencia con AI Builder

Información general

Muchas empresas han preguntado qué puede hacer la inteligencia artificial por ellos. AI Builder ofrece varios tipos de plantillas de modelos de IA para resolver las necesidades empresariales concretas de su organización.

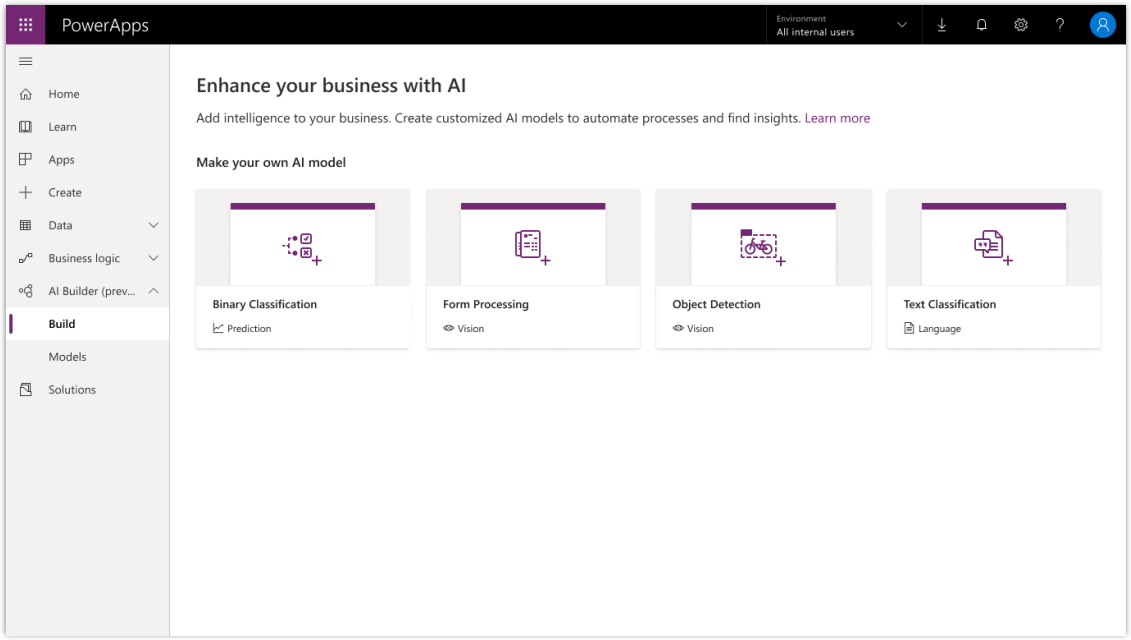
Una plantilla de modelo de inteligencia artificial es un ajuste predefinido para crear un modelo que resuelva un escenario empresarial en particular, como la clasificación de comentarios de los clientes. Los usuarios pueden adaptar una plantilla de modelo para satisfacer sus necesidades con un esfuerzo mínimo. El resultado de esta personalización es un modelo de AI específico del negocio que se puede usar en PowerApps, Microsoft Flow, etc.

Agregar inteligencia con plantillas de modelos de inteligencia artificial

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 10 de junio de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Use AI Builder en PowerApps (seleccione **AI Builder (versión preliminar)** > **Crear** en el panel de navegación izquierdo) para detectar y elegir entre una lista de plantillas de modelos de inteligencia artificial que se pueden usar para crear modelos de inteligencia artificial para su negocio.



Página de inicio de AI Builder

Regiones geográficas

Esta característica se lanzará en las siguientes regiones geográficas de Microsoft Azure:

- Estados Unidos
- Europa

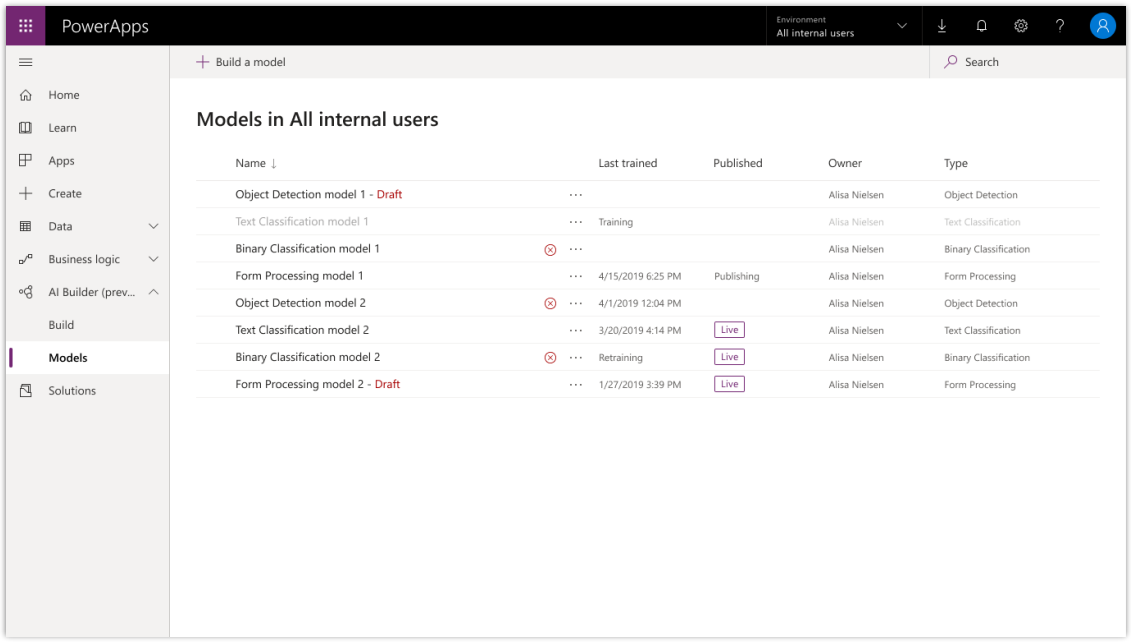
Administrar modelos de inteligencia artificial

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 10 de junio de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Un modelo de IA creado con AI Builder puede empezar a generar información detallada y a automatizar flujos de trabajo para su negocio una vez que se haya personalizado y entrenado correctamente.

La página **Modelos** en PowerApps (seleccione **AI Builder (vista preliminar)** > **Modelos** en el panel de navegación izquierdo) muestra todos los modelos de IA en su entorno a los que tiene acceso. La página proporciona una descripción general del estado y el rendimiento de cada modelo de inteligencia artificial.



Administrar modelos de IA

Revise la información detallada acerca de cada modelo de inteligencia artificial seleccionando en el nombre o seleccionando **Detalles** desde el menú contextual después de que se haya formado. Desde la página **Detalles** puede realizar acciones adicionales. como usar su modelo de IA en PowerApps o realizar una prueba rápida de su modelo de IA.

Además, también puede ver una descripción general del rendimiento y la configuración de la *versión actual publicada* y la *última versión entrenada* para cada modelo de IA, si corresponde.

Regiones geográficas

Esta característica se lanzará en las siguientes regiones geográficas de Microsoft Azure:

- Estados Unidos
- Europa

Automatizar la creación de contactos con el lector de tarjetas de presentación

Información general

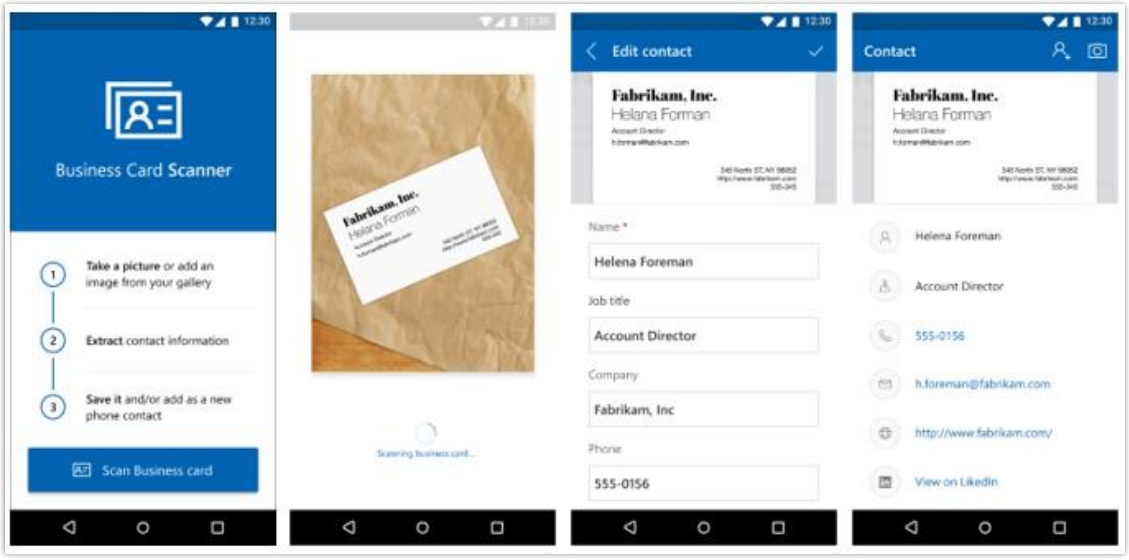
Utilice AI Builder para tomar una foto o cargar una imagen desde un dispositivo local y escanearla para encontrar información relacionada con tarjetas de presentación. Si se detecta alguna, el componente del lector de tarjetas de presentación la extrae y la exporta.

Agregar contactos en tres toques

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 10 de junio de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Si su equipo de ventas se reúne con nuevos clientes o si su equipo de marketing recopila clientes potenciales durante una feria comercial, las tarjetas de presentación se utilizan ampliamente para compartir información de contacto. Con el lector de tarjetas de presentación de AI Builder, su equipo de campo puede agregar contactos de tarjetas de presentación físicas con tres toques.



Añadir contactos en tres toques

Regiones geográficas

Esta característica se lanzará en las siguientes regiones geográficas de Microsoft Azure:

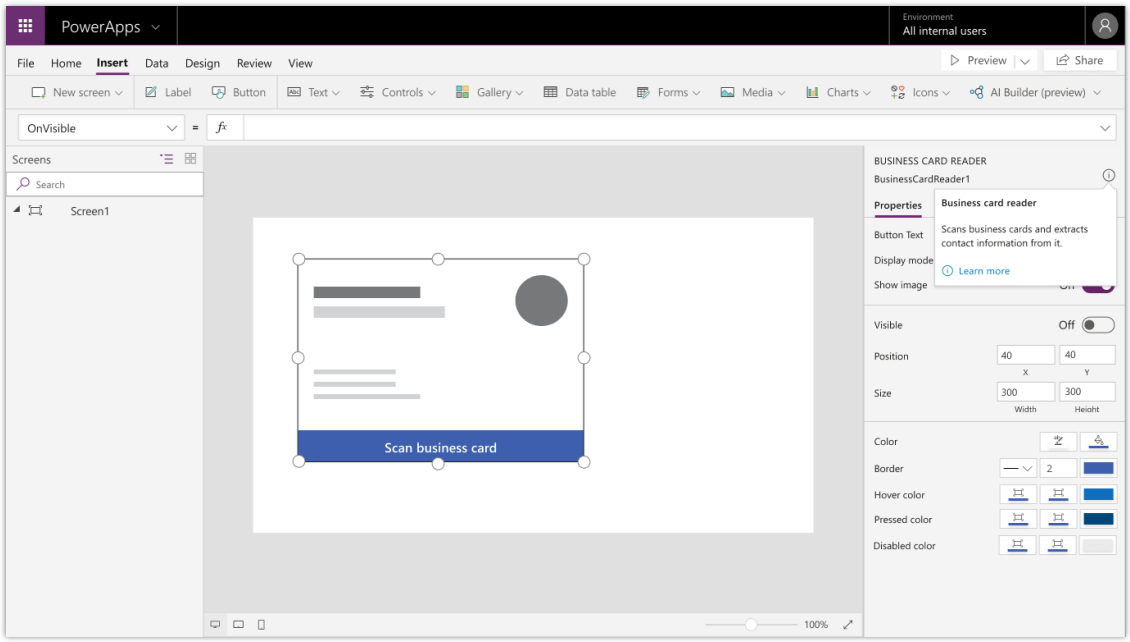
- Estados Unidos
- Europa

Crear el lector de tarjetas de presentación de su empresa en un instante

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 10 de junio de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Como creador de aplicaciones en PowerApps, puede utilizar el componente **Lector de tarjetas de presentación** en una aplicación de lienzo para proporcionar funcionalidades de lector de tarjetas de presentación. Para hacerlo, agregue el componente **Lector de tarjetas de presentación** a su aplicación de lienzo, enlácelo a su formulario y publique la aplicación en su organización.



Lector de tarjetas de presentación en PowerApps Studio

Además, adapte su proceso de negocio con AI Builder y Power Platform. Por ejemplo, agregue al boletín, envíe automáticamente un correo electrónico de bienvenida, cree una tarea para el seguimiento de las ventas y cree un informe sobre los contactos agregados en una feria comercial.

NOTA Para la integración del lector de tarjetas de presentación en aplicaciones de Dynamics 365 Sales y Dynamics 365 Marketing, consulte el plan de lanzamiento de la aplicación correspondiente.

Regiones geográficas

Esta característica se lanzará en las siguientes regiones geográficas de Microsoft Azure:

- Estados Unidos
- Europa

Crear modelos de predicción mediante clasificación binaria

Información general

Hasta ahora, el análisis predictivo ha estado reservado a las empresas que pueden permitirse el lujo de equipos internos de ciencia de datos o servicios de consultoría de inteligencia artificial. La clasificación binaria con AI Builder simplifica la complejidad de crear modelos de inteligencia artificial para realizar análisis predictivos a través de una interfaz fácil de usar integrada en PowerApps.

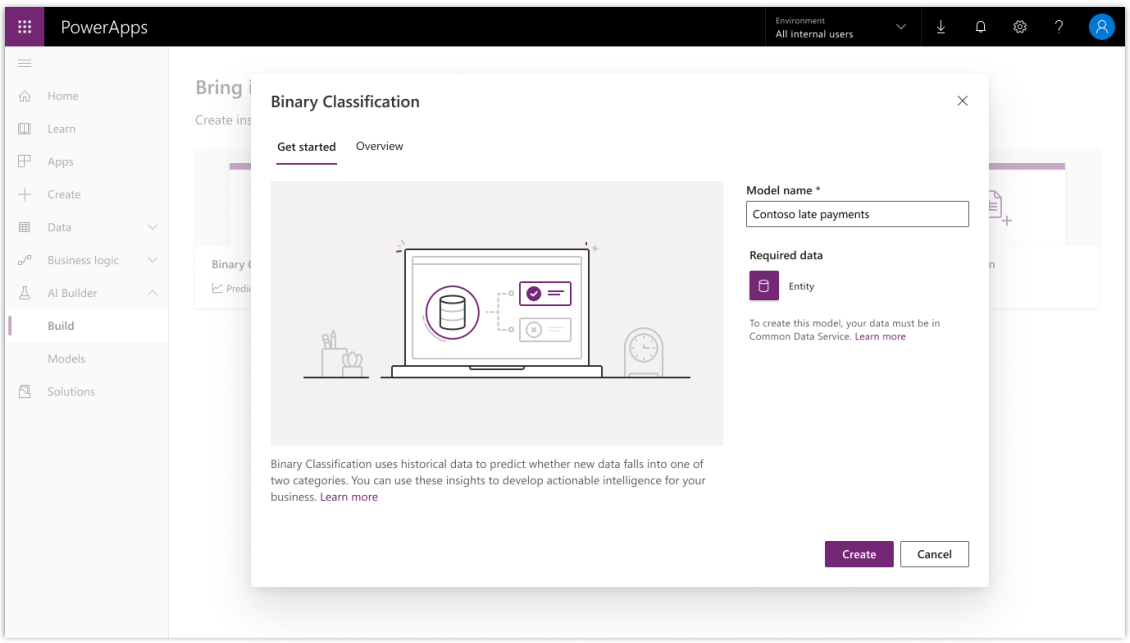
La clasificación binaria permite a usuarios empresariales sin aptitudes en ciencia de datos crear modelos de inteligencia artificial personalizados que abordan diversos problemas de clasificación binaria en el contexto de su negocio o sector. Los problemas de clasificación binaria son preguntas de negocios con un resultado *sí* o *no* en un período de tiempo determinado, por ejemplo, ¿mi cliente renovará en los próximos 12 meses? o ¿se venderá esta propiedad en las próximas seis semanas?

Crear modelos de predicción mediante un modelo de clasificación binaria

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 10 de junio de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

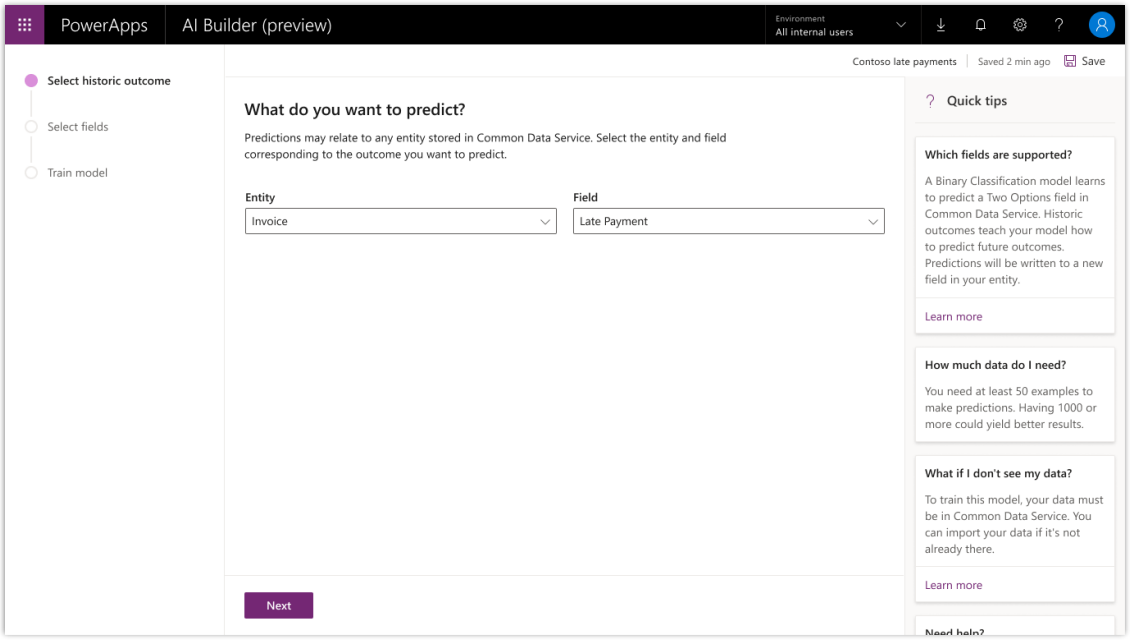
Los modelos de inteligencia artificial de predicción se crean a través de AI Builder y se escriben en Common Data Service para un uso sin problemas al personalizar aplicaciones de Dynamics 365 o en PowerApps y Microsoft Flow.



Introducción a la clasificación binaria

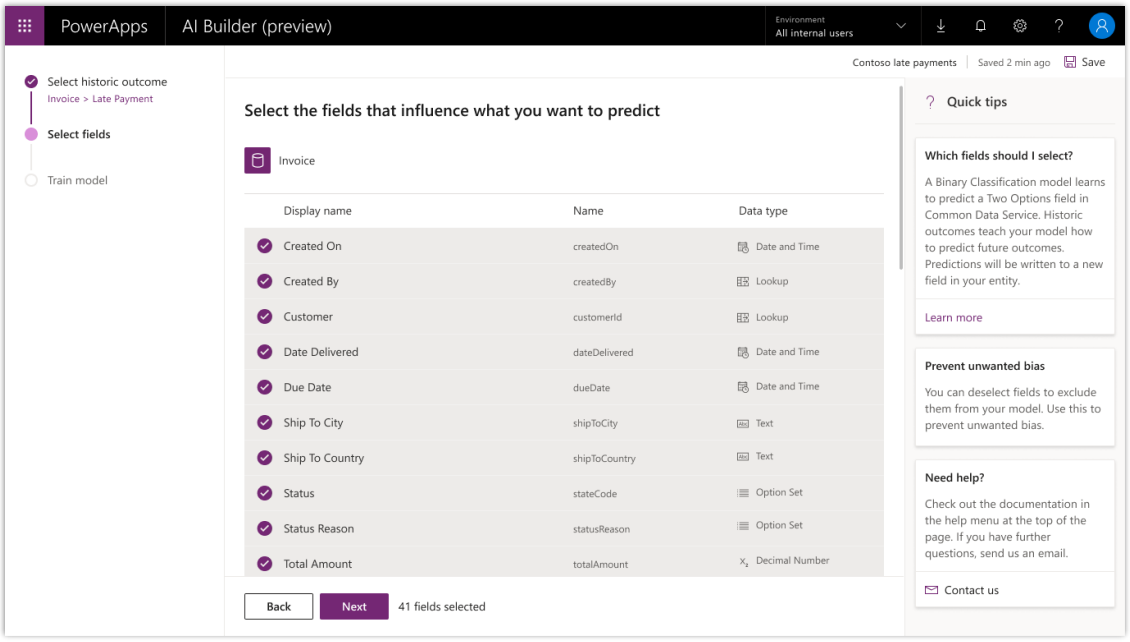
Estos pasos son los siguientes:

1. Definir lo que desea predecir al seleccionar el campo apropiado.



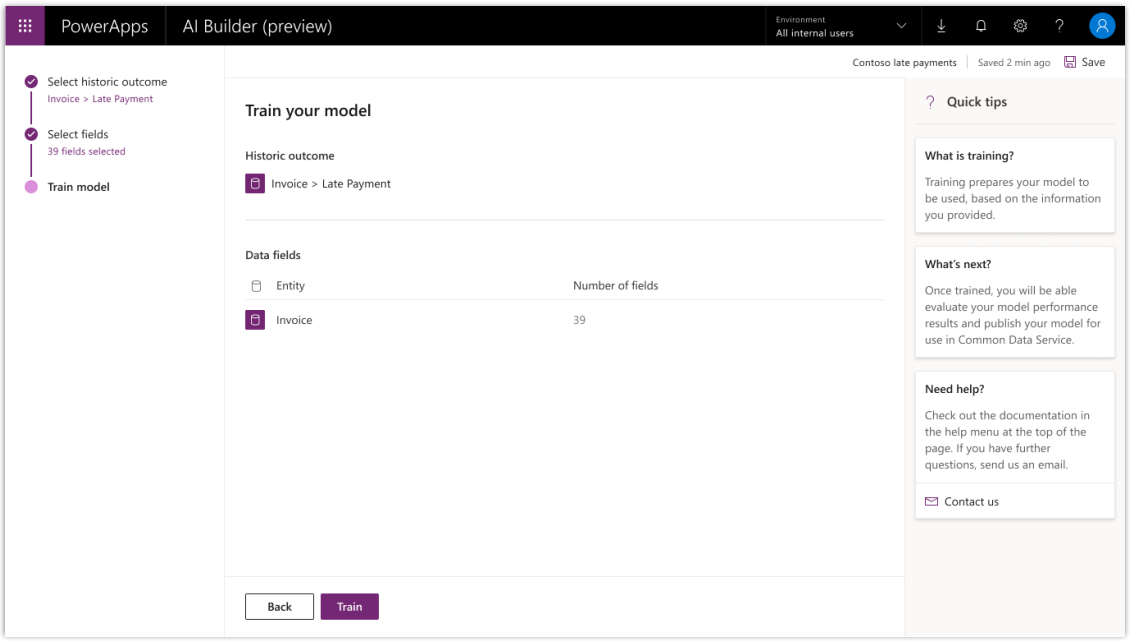
Definir lo que desea predecir

2. Seleccionar los campos de datos específicos de su empresa que deben utilizarse para la predicción.



Seleccionar los campos de datos

3. Revisar y entrenar su modelo de clasificación binaria.



Revisar y entrenar su modelo de clasificación binaria

Regiones geográficas

Esta característica se lanzará en las siguientes regiones geográficas de Microsoft Azure:

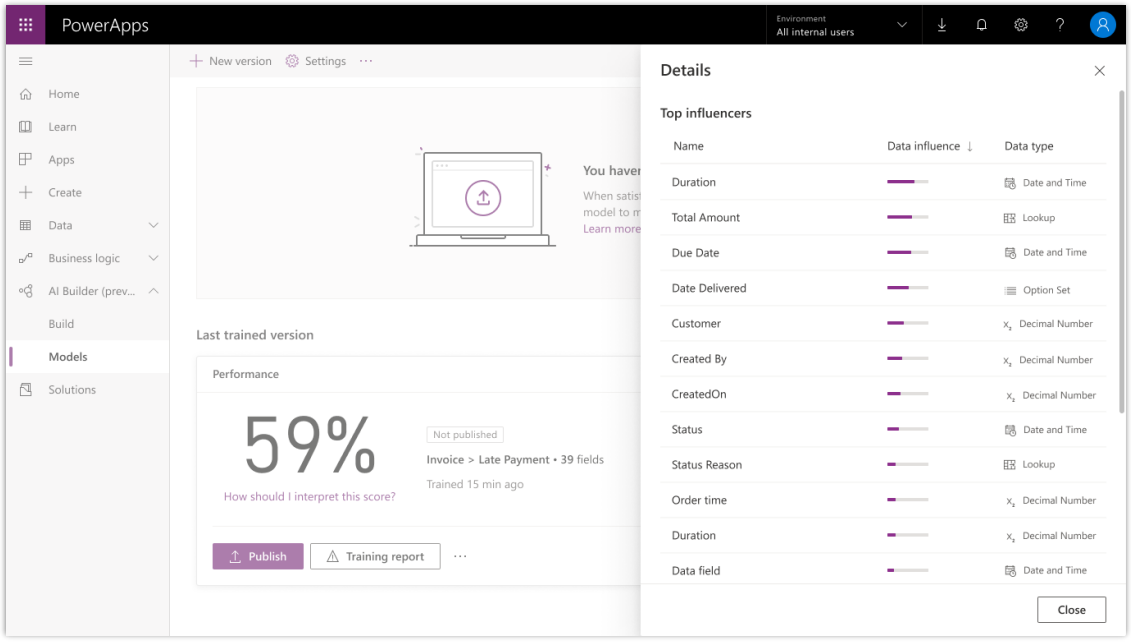
- Estados Unidos
- Europa

Usar el modelo de clasificación binaria en Power Platform y en Dynamics 365

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 10 de junio de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Después de que su modelo de clasificación binaria se haya formado y ejecutado por primera vez en AI Builder, las predicciones estarán disponibles en Common Data Service. Cree flujos, aplicaciones con PowerApps, visualizaciones de Power BI, e incluso personalice sus aplicaciones de Dynamics 365 aprovechando la información detallada de su modelo de clasificación binaria.



Usar la clasificación binaria en Power Platform

Regiones geográficas

Esta característica se lanzará en las siguientes regiones geográficas de Microsoft Azure:

- Estados Unidos
- Europa

Clasificar datos de texto mediante clasificación de texto

Información general

El volumen de datos textuales está creciendo exponencialmente en las organizaciones a través de varios canales, como correos electrónicos, documentos o redes sociales. Los datos contienen una gran cantidad de información valiosa que, cuando se extrae y actúa, le ayuda a ofrecer mejores productos y servicios a sus clientes. Tratar con estos datos en constante crecimiento consume mucho tiempo y es propenso a errores, lo que puede derivar en costes y oportunidades de negocio perdidas.

La clasificación de texto en AI Builder se puede usar junto con PowerApps y Microsoft Flow para automatizar y escalar sus procesos de negocio, lo que deja tiempo a sus empleados para actuar sobre esta información. También se puede utilizar como una entrada para otras funcionalidades de inteligencia artificial, como la renovación de la suscripción del usuario y el análisis predictivo, o de forma independiente para:

- **Redirigir mensajes de servicio al cliente**: redirija las solicitudes de sus clientes directamente al agente con conocimientos para brindar un servicio de atención al cliente eficiente.
- **Extraer información práctica de los comentarios de los clientes**: los vendedores y administradores de productos pueden analizar los comentarios de los clientes a partir de encuestas de servicios, las redes sociales, reseñas en línea o el servicio de atención al cliente para entender qué quieren los clientes y cuáles son las tendencias.

Clasificar datos de texto con un modelo de clasificación de texto

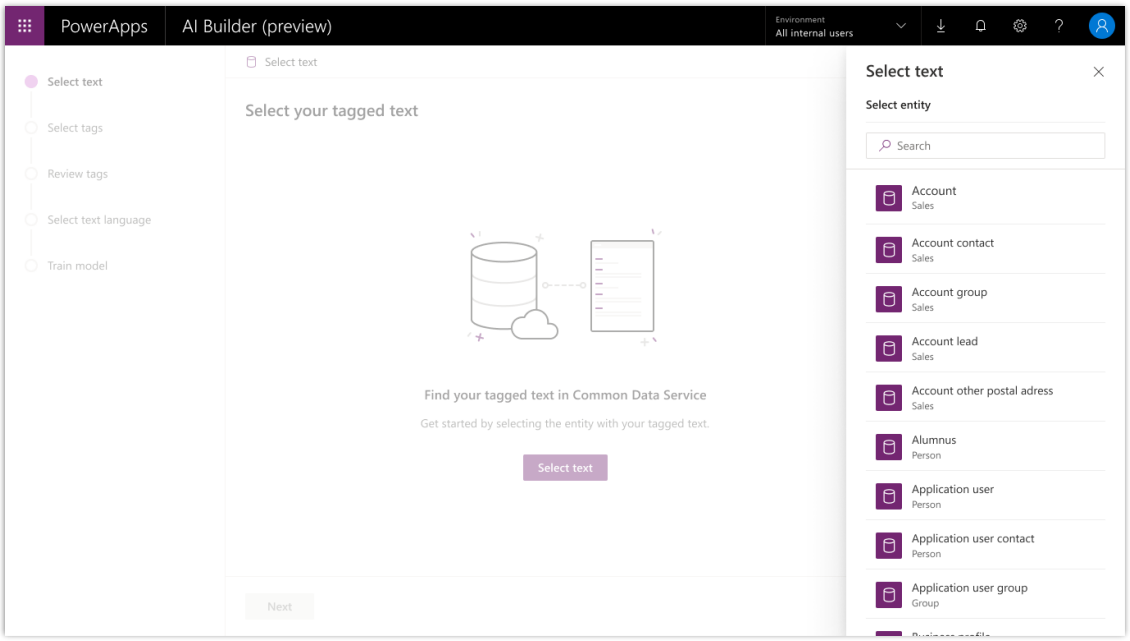
Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 10 de junio de 2019	Marzo de 2020

Detalles de la característica

AI Builder puede usar sus elementos de texto previamente etiquetados para crear su modelo de clasificación de texto, lo que le permite clasificar los datos de texto no estructurados almacenados en Common Data Service en sus propias categorías específicas del negocio.

Estos pasos son los siguientes:

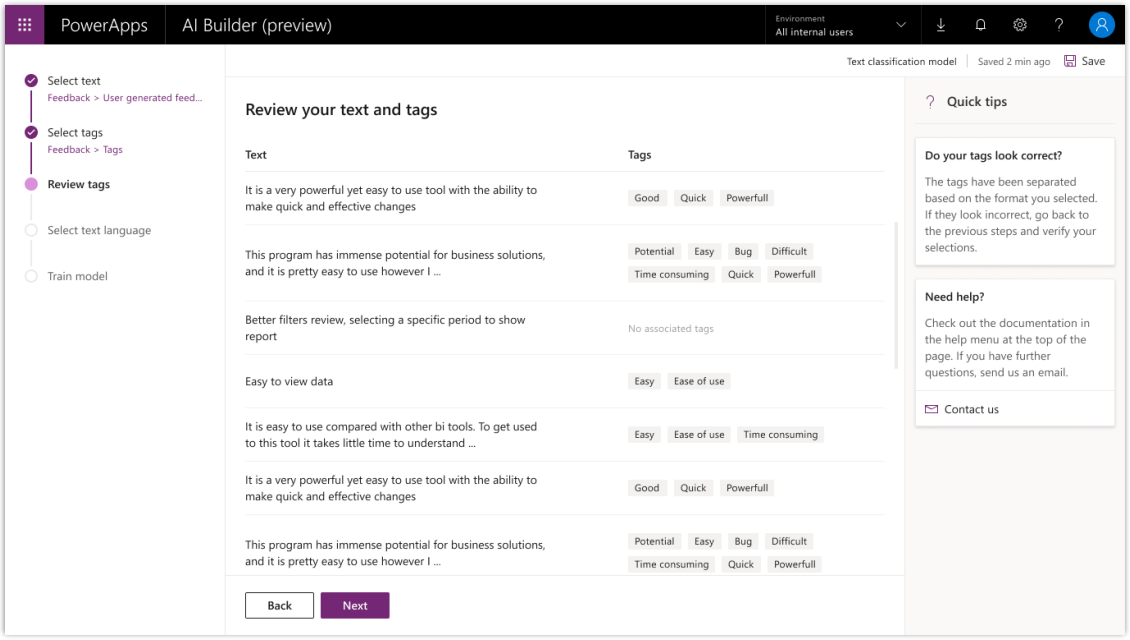
1. Seleccione el origen de sus datos de texto para formar el modelo de inteligencia artificial.



Seleccione el origen de sus datos de texto

2. Seleccione las etiquetas correspondientes que se aplican al texto.

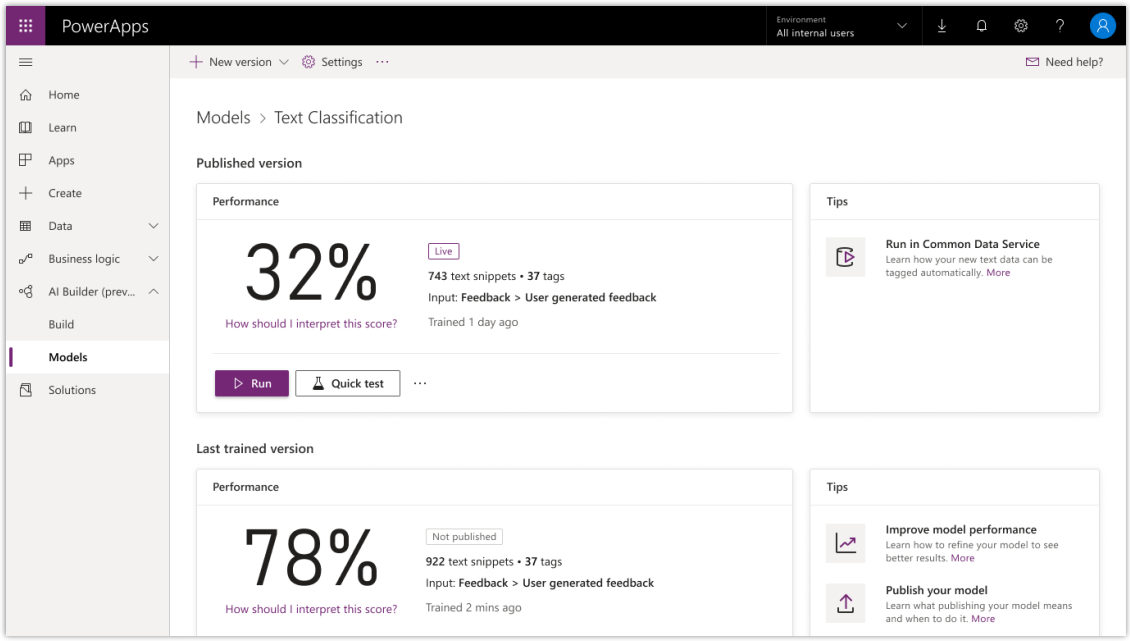
3. *De manera opcional*, cambie la configuración de su modelo de inteligencia artificial, como dónde escribir las sugerencias de etiquetas, ejecutar la programación y definir etiquetas objetivo.



Revise su texto y etiquetas

4. Entrene su modelo de inteligencia artificial.

Una vez que su modelo de inteligencia artificial esté entrenado, evalúe su rendimiento mediante una **prueba rápida** introduciendo las oraciones que desea clasificar.



Evaluar el rendimiento

Regiones geográficas

Esta característica se lanzará en las siguientes regiones geográficas de Microsoft Azure:

- Estados Unidos
- Europa

Vea también

Clasificar datos de texto con un modelo de clasificación de texto (documentación)

Usar el modelo de clasificación de texto en Power Platform

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 10 de junio de 2019	Marzo de 2020

Detalles de la característica

El modelo de clasificación de texto de AI Builder escribe las etiquetas sugeridas directamente en Common Data Service. Esto le permite seguir usando sus herramientas y aplicaciones existentes mientras se beneficia de los resultados de su modelo de clasificación de texto. También puede usar su modelo de inteligencia artificial en Microsoft Flow para etiquetar entradas de texto en sus flujos de trabajo automatizados.

Regiones geográficas

Esta característica se lanzará en las siguientes regiones geográficas de Microsoft Azure:

- Estados Unidos
- Europa

Vea también

Usar el modelo de clasificación de texto en Power Platform (documentación)

Extraer texto estructurado de documentos con procesamiento de formularios

Información general

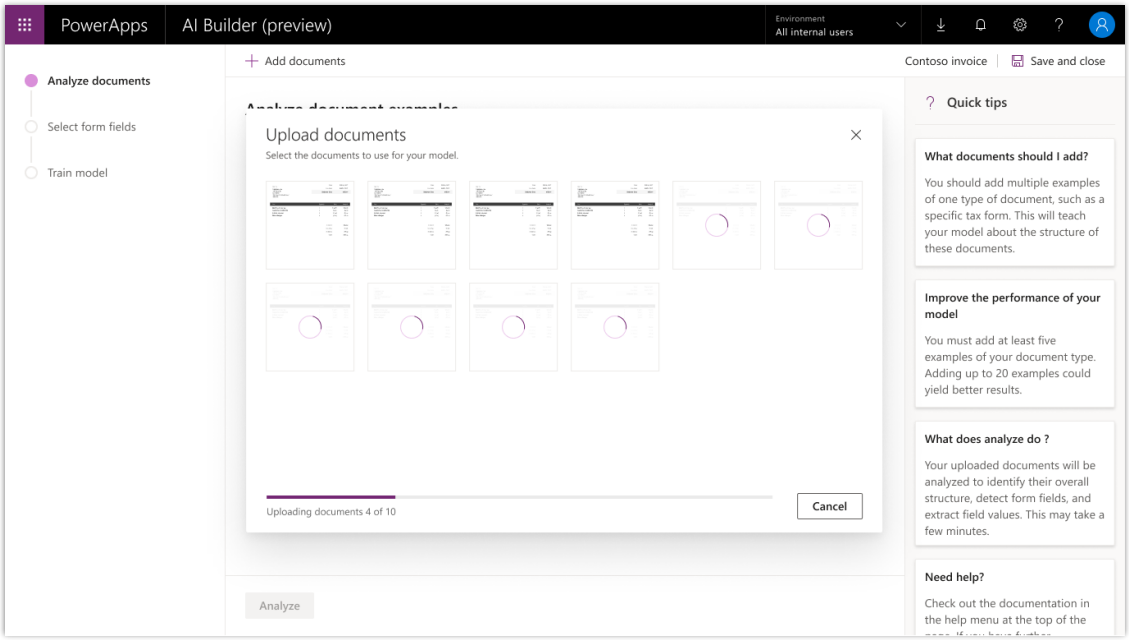
El procesamiento manual de documentos es una tarea que requiere mucho tiempo y trabajo, lo que crea fricciones en los procesos de negocio. Con AI Builder, ahora es posible automatizar la extracción de contenido y estructura de determinados documentos empresariales. Estos pueden originarse de escaneos, correos electrónicos o repositorios de documentos en formatos PDF o de imagen.

Extraer texto estructurado de documentos mediante un modelo de procesamiento de formularios

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 10 de junio de 2019	Marzo de 2020

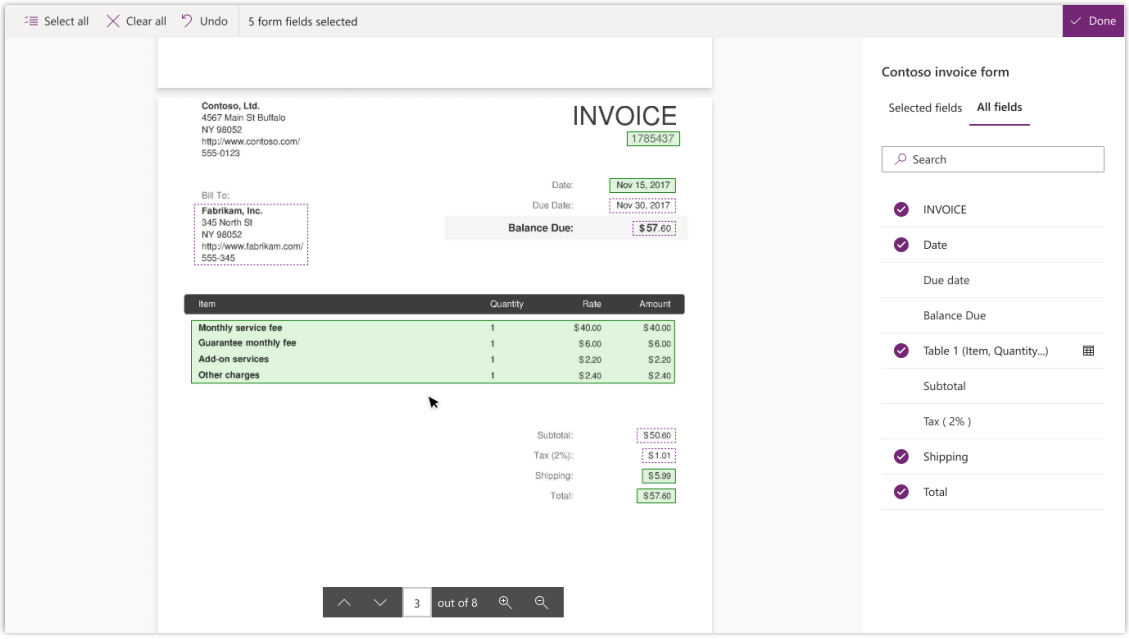
Detalles de la característica

Para crear su modelo de procesamiento de formularios, deberá cargar un mínimo de cinco ejemplos distintos de la misma estructura de documento en un formato de imagen o PDF. Algunos documentos de ejemplo pueden incluir una factura de un proveedor determinado o un formulario de forma fija que sus empleados de campo rellenan cuando recopilan partes de la cadena de suministro.



Cargue sus formularios

Una vez que sus documentos se hayan cargado y analizado, AI Builder muestra los campos de formulario detectados, como el número de factura, el nombre del cliente, para que seleccione la información que se debe recuperar de los documentos.



Seleccione lo que desea recuperar

Cuando termine de seleccionar campos de formulario, publique su modelo de AI para que esté disponible para su uso en PowerApps y Microsoft Flow.

Regiones geográficas

Esta característica se lanzará en las siguientes regiones geográficas de Microsoft Azure:

- Estados Unidos
- Europa

Vea también

Información general sobre el modelo de procesamiento de formularios (documentación)

Usar el modelo de procesamiento de formularios en Power Platform

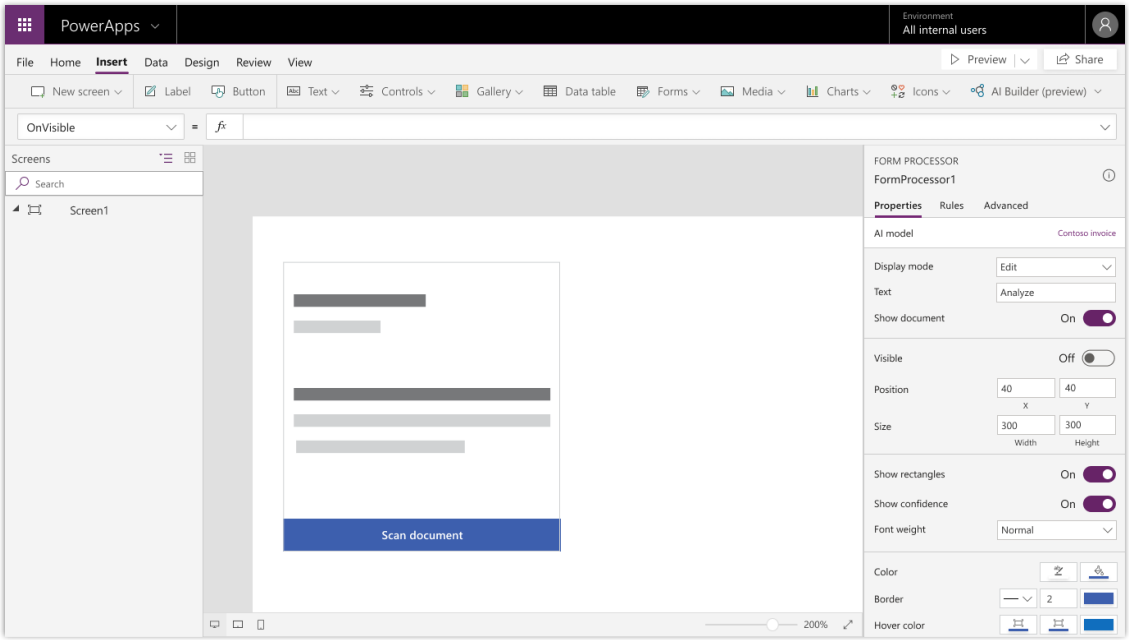
Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 10 de junio de 2019	Marzo de 2020

Detalles de la característica

Puede usar el modelo de procesamiento de formularios de AI Builder en PowerApps y Microsoft Flow.

En PowerApps

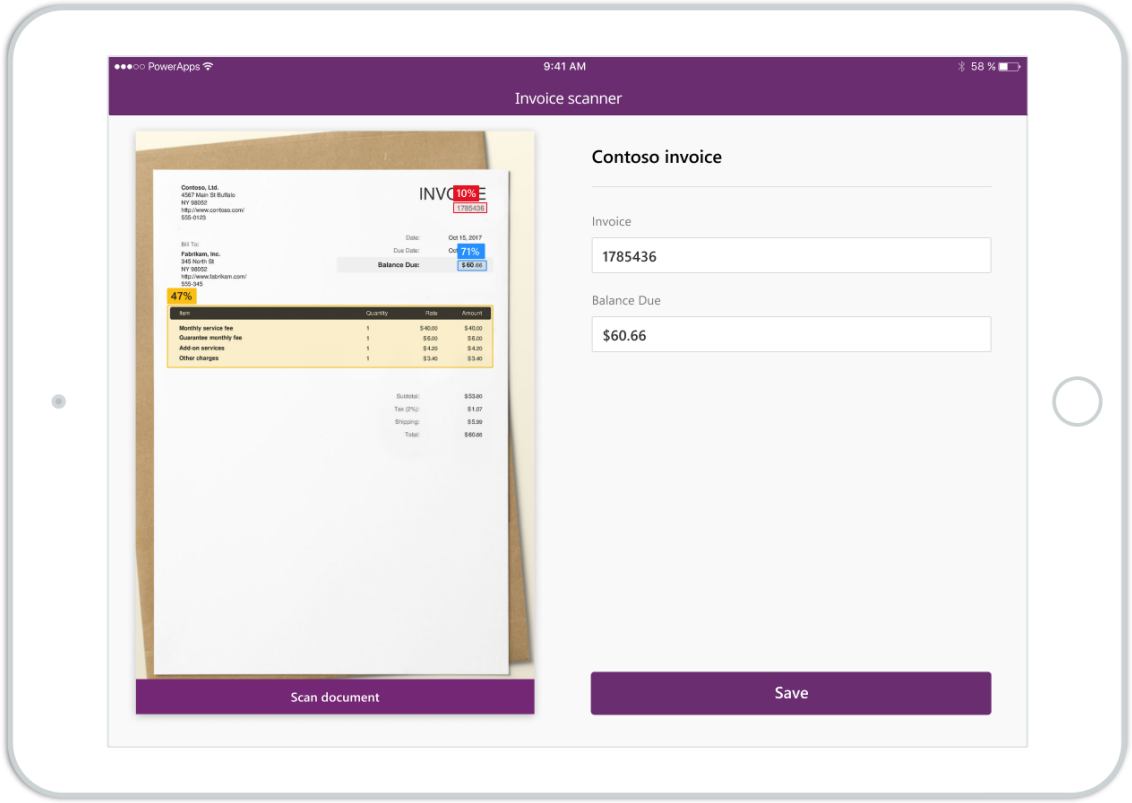
Agregue el componente **Procesador de formularios** desde el menú **AI Builder (vista preliminar)** en una aplicación de lienzo y, a continuación, seleccione su modelo de procesamiento de formularios para enlazar los campos definidos en el modelo de AI con formularios o entidades de Common Data Service que utilizan la barra de fórmulas.



Procesamiento de formularios en PowerApps

Después de publicar su aplicación, los usuarios en el campo pueden automatizar fácilmente el procesamiento de documentos:

1. Tome un PDF o una imagen de su disco o cámara local.
2. De manera opcional, corrija los errores de detección.
3. Envíe el contenido.



Escáner de facturas

En Microsoft Flow

Puede crear flujos de trabajo que usen sus modelos de inteligencia artificial de procesamiento de formularios publicados para automatizar la extracción de contenido y estructura de determinados documentos empresariales, como archivos PDF agregados a un sitio de SharePoint.

Regiones geográficas

Esta característica se lanzará en las siguientes regiones geográficas de Microsoft Azure:

- Estados Unidos
- Europa

Vea también

Usar el componente del procesador de formularios en PowerApps (documentación)

Reconocer objetos en imágenes con detección de objetos

Información general

Cuando su proceso de negocio implica el reconocimiento o recuento de objetos, puede usar la detección de objetos en AI Builder para automatizar el proceso usando imágenes. La detección de objetos con AI Builder mejora la automatización de sus procesos de negocio en dos pasos:

1. Cree su modelo de inteligencia artificial para reconocer objetos, como productos o piezas, dentro de una imagen a través del entrenamiento. El resultado es su modelo de inteligencia artificial personalizado.

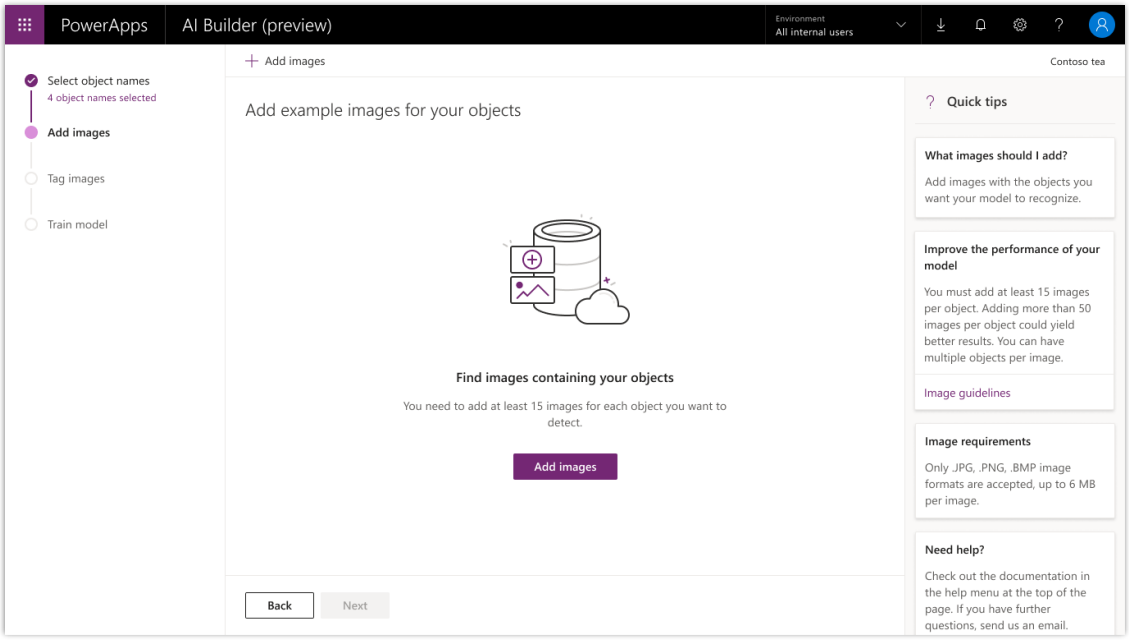
2. Resuelva sus problemas empresariales integrales mediante su modelo de inteligencia artificial en PowerApps. Estas aplicaciones pueden detectar y contar objetos capturados por la cámara del dispositivo.

Reconocer objetos en imágenes mediante un modelo de detección de objetos

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 10 de junio de 2019	Marzo de 2020

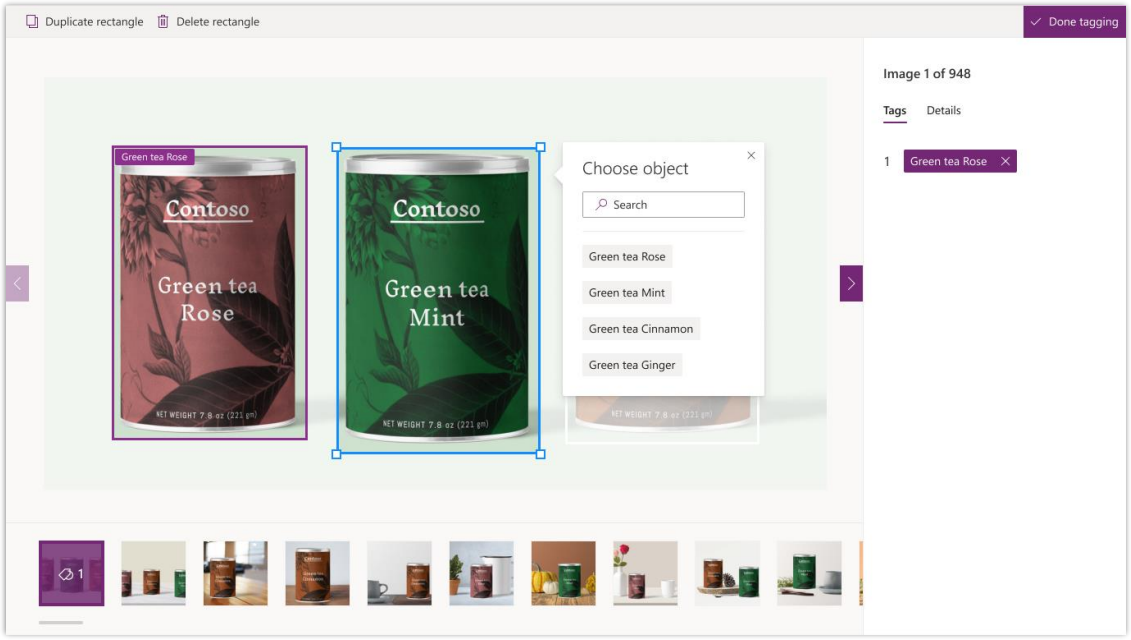
Detalles de la característica

AI Builder le permite cargar su lista de objetos e imágenes desde Common Data Service para crear su modelo personalizado de detección de objetos.



Encuentre imágenes que contengan sus objetos

Para cada una de las imágenes de ejemplo, enseñará a su modelo de inteligencia artificial a reconocerlas mediante el etiquetado de los objetos que se muestran. La experiencia guiada ya cuenta con la tecnología de inteligencia artificial para detectar previamente algunos tipos de objetos a fin de acelerar el proceso de etiquetado de objetos. Una vez entrenado, publique su modelo de detección de objetos para usarlo con PowerApps.



Enseñar al modelo de IA

Regiones geográficas

Esta característica se lanzará en las siguientes regiones geográficas de Microsoft Azure:

- Estados Unidos
- Europa

Vea también

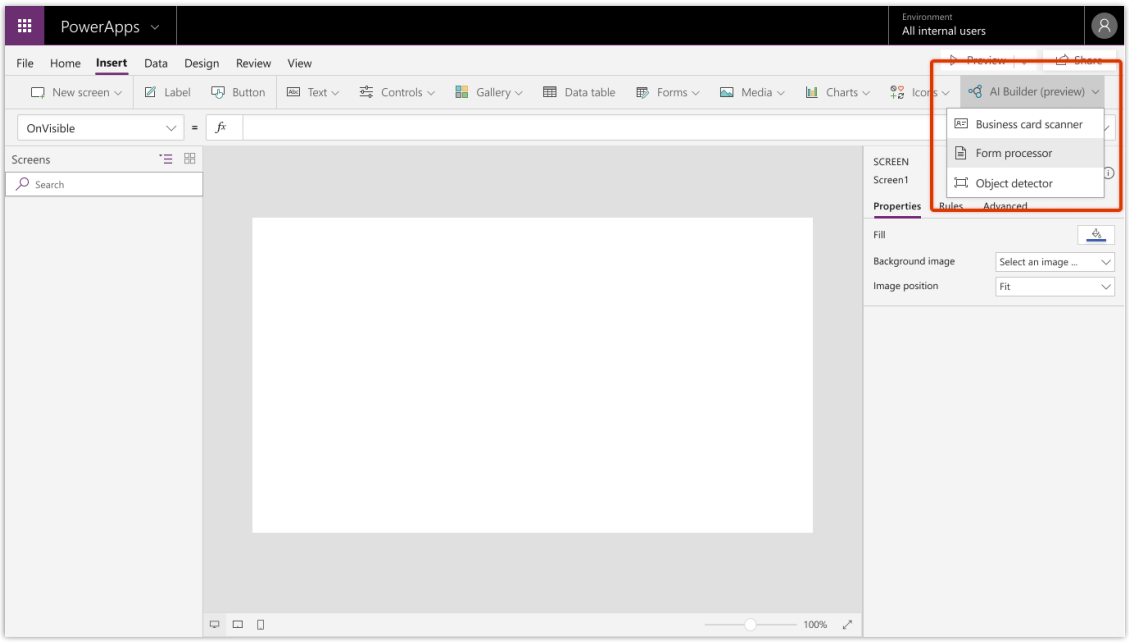
Descripción general del modelo de detección de objetos (documentación)

Usar el modelo de detección de objetos en Power Platform

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 10 de junio de 2019	Marzo de 2020

Detalles de la característica

En PowerApps Studio tiene acceso a un componente de cámara inteligente que se vincula directamente con los modelos de IA creados con AI Builder. El componente le permite acceder a la lista de objetos y al número de repeticiones detectadas a través de la barra de fórmulas de PowerApps para permitir flujos de trabajo, como dejar que los usuarios revisen los objetos detectados antes de almacenarlos en Common Data Service, crear una visualización, etc.



Componentes de AI Builder

En Microsoft Flow puede crear flujos de trabajo automatizados que utilizan sus modelos de inteligencia artificial de detección de objetos publicados para reconocer objetos de imágenes, por ejemplo, para imágenes adjuntas a correos electrónicos entrantes de un remitente concreto.

Regiones geográficas

Esta característica se lanzará en las siguientes regiones geográficas de Microsoft Azure:

- Estados Unidos
- Europa

Vea también

Usar un componente de detección de objetos en PowerApps (documentación)

Business Intelligence

Información general sobre el segundo lanzamiento de versiones de 2019 de Business Intelligence

Microsoft Business Intelligence simplifica la forma en que las organizaciones obtienen información a partir de datos transaccionales y de observación. Ayuda a las organizaciones a crear una cultura de datos en la que los empleados pueden tomar decisiones basadas en hechos, no en opiniones. Vamos a invertir en cuatro áreas clave que impulsan una cultura de datos: experiencias intuitivas, una plataforma de BI unificada, análisis de macrodatos e inteligencia artificial (IA) generalizada.

Análisis de autoservicio para todos

Para crear una cultura de datos, todos los miembros de su organización deben estar capacitados para trabajar con datos. Principalmente, BI es un proceso de colaboración. Vamos a invertir en experiencias simples e intuitivas que se integren profundamente con Microsoft Office 365. Obtenga actualizaciones mensuales que incluirán la navegación, la visualización optimizada y la colaboración del usuario, centrándose en formas más sencillas de explorar, encontrar y compartir información. Aproveche también las funcionalidades de creación enriquecidas, desde controles de formato evolucionados hasta herramientas de ajuste de rendimiento.

Plataforma unificada para BI empresarial

Permita que su organización cree una plataforma de BI global, gobernada, escalable, segura y unificada que satisfaga las necesidades tanto de autoservicio como de BI centralizada. Pase a una plataforma moderna y compatible como destino único para el análisis de negocios con actualizaciones clave orientadas a la empresa en modelos semánticos de nivel empresarial e informes a escala mundial.

Análisis de macrodatos con servicios de datos de Azure

A medida que los volúmenes y la complejidad de sus datos siguen creciendo de manera exponencial, invierta en una solución de análisis que sea fácil de usar, rápida y segura, de modo que pueda extraer información fundamental de sus datos y tomar medidas oportunas para mantener una ventaja competitiva. Nuestra inversión en análisis a escala de petabyte convierte a Power BI y Azure en una combinación inigualable.

Inteligencia artificial generalizada para BI

Ayude a sus empleados a explorar sus datos, encontrar patrones automáticamente, entender lo que significan sus datos y predecir resultados futuros para impulsar los resultados empresariales. Las nuevas funcionalidades de inteligencia artificial, pioneras en Azure y ahora disponibles en Power BI, no requieren código, lo que permite a todos los usuarios de Power BI descubrir información práctica oculta en sus datos y lograr mejores resultados empresariales.

Ver vídeo introductorio

Características nuevas y previstas para Business intelligence

En este tema se enumeran las características cuyo lanzamiento está previsto entre octubre de 2019 y marzo de 2020. Puesto que este tema incluye características que aún no se han lanzado, **los plazos de entrega pueden cambiar y puede que parte de la funcionalidad prevista no se lance** (consulte la Directiva de Microsoft).

En la columna **Disponibilidad general**, la característica se entregará en el mes indicado. La fecha de entrega puede ser cualquier día dentro de ese mes. Las características lanzadas muestran la fecha completa, incluido el día del lanzamiento.

Esta marca de verificación (✅) muestra qué características se han lanzado en la versión preliminar pública o de acceso previo y en la disponibilidad general.

Power BI

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Funcionalidades de linaje de datos	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	-
Protección de datos	Usuarios por administradores, creadores o analistas	Octubre de 2019	-
Conjuntos de datos de más de 10 GB en Power BI Premium	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	-
Métricas de uso de administrador	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Diciembre de 2019	

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Lectura/escritura de XMLA	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Diciembre de 2019	-
Personalización de Inicio	Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	Octubre de 2019
Nuevas acciones de Microsoft Flow	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Octubre de 2019
Nueva experiencia para el consumo de informes	Usuarios, automáticamente	✔24 de julio de 2019	Octubre de 2019
Preguntas y respuestas de Power BI: objeto visual	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	Octubre de 2019
Obtención de detalles cruzados de informes	Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	Diciembre de 2019
Preguntas y respuestas sobre Power BI: circuito de comentarios	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	Febrero de 2020
Herramientas de Preguntas y respuestas de Power BI: entrenamiento con ejemplos	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	Febrero de 2020
Exportar modelos AutoML desde Power BI a Jupyter Notebook o Azure Notebooks	Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	Febrero de 2020
Navegación de aplicaciones de Power BI (disponibilidad general)	Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔20 de mayo de 2019	Febrero de 2020

Power BI Desktop

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Actualización automática de página	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	
Cinta de opciones de Office en Power BI Desktop	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Diciembre de 2019	
Agrupación de objetos	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Octubre de 2019
Objeto visual personalizado de PowerApps como objeto visual principal	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Octubre de 2019
Árbol de descomposición	Usuarios, automáticamente	Noviembre de 2019	Febrero de 2020
Editor de temas: valores predeterminados globales	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Febrero de 2020

Power BI Embedded

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Informes paginados insertados	Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 1 de julio de 2019	Octubre de 2019

Power BI Mobile

Power BI Mobile sigue admitiendo culturas basadas en datos dentro de las organizaciones, lo que brinda acceso a los datos empresariales en cualquier momento, en cualquier lugar y desde cualquier dispositivo.

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Compatibilidad con HoloLens v2	Usuarios, automáticamente	Marzo de 2020	
Nuevo aspecto con nueva página de inicio y navegación (iOS, Android)	Usuarios, automáticamente	✔1 de septiembre de 2019	Noviembre de 2019
Métodos abreviados de Siri (iOS)	Usuarios, automáticamente	✔2 de junio de 2019	Diciembre de 2019
Marcador en modo de presentación de Windows y presentación de diapositivas	Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	Marzo de 2020
Marcadores (iOS, Android)	Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	Marzo de 2020
Informes RS de Power BI: soporte técnico de aplicaciones de Windows	Usuarios, automáticamente	-	Marzo de 2020
Selección múltiple de informes en aplicaciones móviles	Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	Marzo de 2020
Métodos abreviados de Android	Usuarios, automáticamente	Enero de 2020	Marzo de 2020

Power BI Report Server

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Actualización de enero de 2020 del Power BI Report Server	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Enero de 2020

Aplicaciones de plantillas de Power BI

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Instalación de aplicación de plantilla sin supervisión (administrador)	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	-

Descripción de los valores de la columna **Habilitada para**:

- **Usuarios, automáticamente**: estas características incluyen cambios en la experiencia del usuario para los usuarios y se habilitan automáticamente.
- **Administradores, creadores o analistas, automáticamente**: estas características son para los administradores, creadores o analistas de negocios y se habilitan automáticamente.
- **Usuarios por administradores, creadores o analistas**: estas características deben habilitarlas o configurarlas los administradores, creadores o analistas de negocios para que estén disponibles para los usuarios.

Para obtener más información sobre regiones geográficas, centros de datos (regiones), almacenamiento de datos y replicación, haga clic en **expandir todo** en la página Dónde se encuentran sus datos y encuentre Microsoft Cloud Service para esta característica.

Power BI

Información general

Vamos a continuar con nuestra visión de permitir que los clientes se estandaricen en una única plataforma para el análisis de autoservicio y BI empresarial. Nuestras inversiones incluyen:

- **Análisis de autoservicio**: con conocimientos profundos de nuestra comunidad, vamos a agregar nuevas características para hacer que Microsoft Power BI sea más fácil y más agradable de usar, así como nuevas funcionalidades para los usuarios avanzados que deseen ampliar los límites de lo que creían posible.

- **Informes empresariales**: a medida que las organizaciones buscan estandarizar su plataforma de BI, aumenta la necesidad de escenarios de informes avanzados, ya sea para organización de contenido, distribución administrada, administración del ciclo de vida o informes más avanzados. Seguiremos agregando funcionalidades para satisfacer las necesidades de estos casos de uso empresarial avanzados.
- **Conjuntos de datos empresariales**: las implementaciones de BI estandarizadas imponen más demandas a los modelos de datos, incluidos volúmenes de datos más grandes, mayor complejidad de los modelos y la necesidad de colaboración entre equipos. Las nuevas funcionalidades hacen esto posible.
- **Administración de empresas**: una plataforma de BI en toda la empresa debe ser gestionable, gobernable y conforme a las directivas de seguridad de una organización. Vamos a invertir en nuevas experiencias que permitan a los administradores obtener visibilidad del contenido de sus inquilinos, hacer un seguimiento del linaje, comprender el impacto, o establecer directivas y controles granulares, entre otras mejoras para adaptar Power BI a las necesidades.

Funcionalidades de linaje de datos

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	-

Detalles de la característica

Hoy en día, los profesionales de BI utilizan Power BI para crear proyectos analíticos avanzados que abarcan numerosos orígenes de datos, artefactos y dependencias. Proporcionar información sobre el linaje de datos en estos proyectos es clave para dar forma a procesos de trabajo eficientes y para permitir a los usuarios administrar mejor las dependencias existentes, derivar el posible impacto de los cambios planificados en un proyecto y determinar linaje de datos para KPI de negocio importantes. La información de linaje de datos también ayudan a los profesionales de BI a entender exactamente de dónde proceden sus datos y a evaluar el uso de diversos artefactos, como los conjuntos de datos populares.

Para capacitar aún más a nuestros usuarios de Power BI, vamos a introducir una nueva experiencia para visualizar el linaje de datos entre diferentes artefactos de Power BI dentro de un espacio de trabajo e incluyendo dependencias de espacios de trabajo cruzados. Además, serán compatibles las API para extraer información de linaje. Esta nueva experiencia hace posible que los profesionales y administradores de Power BI entiendan mejor las relaciones entre los artefactos y administren más fácilmente proyectos de Power BI en su organización.

Vea también

Exploración de características (vídeo)

Protección de datos

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	Octubre de 2019	-

Detalles de la característica

Estamos introduciendo nuevas capacidades de protección de datos en Power BI, que aprovechan las soluciones de seguridad líderes de Microsoft para la protección de la información y la protección contra amenazas, para proporcionarle un mayor control y visibilidad de los datos confidenciales en Power BI.

Hemos integrado Power BI con Microsoft Information Protection y Microsoft Cloud App Security para capacitar a los profesionales y administradores de BI para:

- Clasificar y etiquetar paneles, informes, conjuntos de datos y flujos de datos de Power BI en el servicio Power BI.
- Definir permisos específicos de etiquetas en archivos exportados (Excel, PowerPoint y PDF) desde Power BI.
- Permitir a los administradores supervisar los datos confidenciales que se utilizan en Power BI.
- Aprovechar Microsoft Cloud App Security para supervisar el acceso y la actividad de los usuarios, proteger los datos en función del análisis de riesgos en tiempo real y establecer controles específicos de etiquetas.

Vea también

Exploración de características (vídeo)

Conjuntos de datos de más de 10 GB en Power BI Premium

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	-

Detalles de la característica

Los conjuntos de datos de Power BI pueden almacenar datos en una memoria caché en memoria altamente comprimida para optimizar el rendimiento de las consultas. Esto permite una rápida interactividad del usuario en grandes conjuntos de datos. Hasta ahora, los conjuntos de datos en Power BI Premium se han limitado a 10 GB tras la compresión. Con unos modelos grandes, eliminaremos esta limitación y permitiremos tamaños de conjuntos de datos limitados solo por el tamaño de la capacidad. Esto incorporará tamaños de conjuntos de datos de Power BI a la paridad con tamaños de modelo de Azure Analysis Services.

Vea también

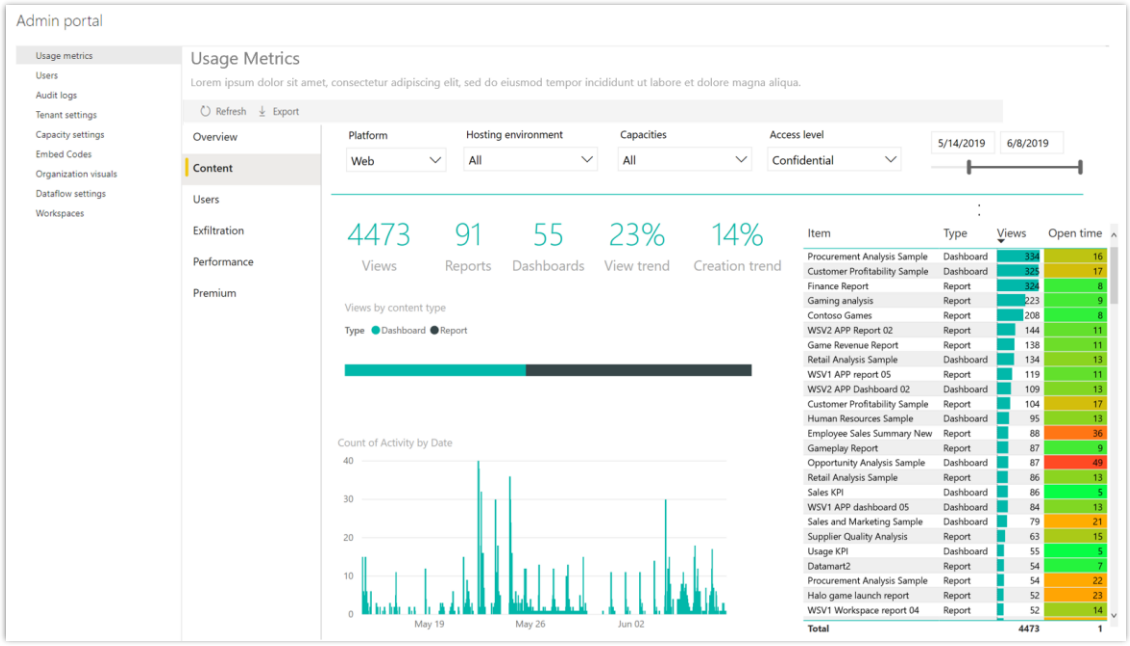
Exploración de características (vídeo)

Métricas de uso de administrador

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Diciembre de 2019	-

Detalles de la característica

Brindaremos a los administradores vistas de artefactos en su información acerca del inquilino, el uso, la actividad del usuario y la licencia para que puedan comprender el uso, planificar el crecimiento, administrar el contenido y proporcionar soporte a los usuarios.



Métricas de uso

Lectura/escritura de XMLA

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Diciembre de 2019	-

Detalles de la característica

Este es un seguimiento de nuestra vista previa de marzo de la compatibilidad de solo lectura de XMLA, que permitió que las herramientas de BI de terceros se conectaran a conjuntos de datos en Power BI, así como algunas soluciones de supervisión del rendimiento. Brindaremos acceso completo de lectura/escritura a los conjuntos de datos. Esto abre un enorme abanico de oportunidades para la conectividad de herramientas de terceros adicionales, a fin de permitir escenarios como la supervisión, la gestión del ciclo de vida y la depuración.

Vea también

Exploración de características (vídeo)

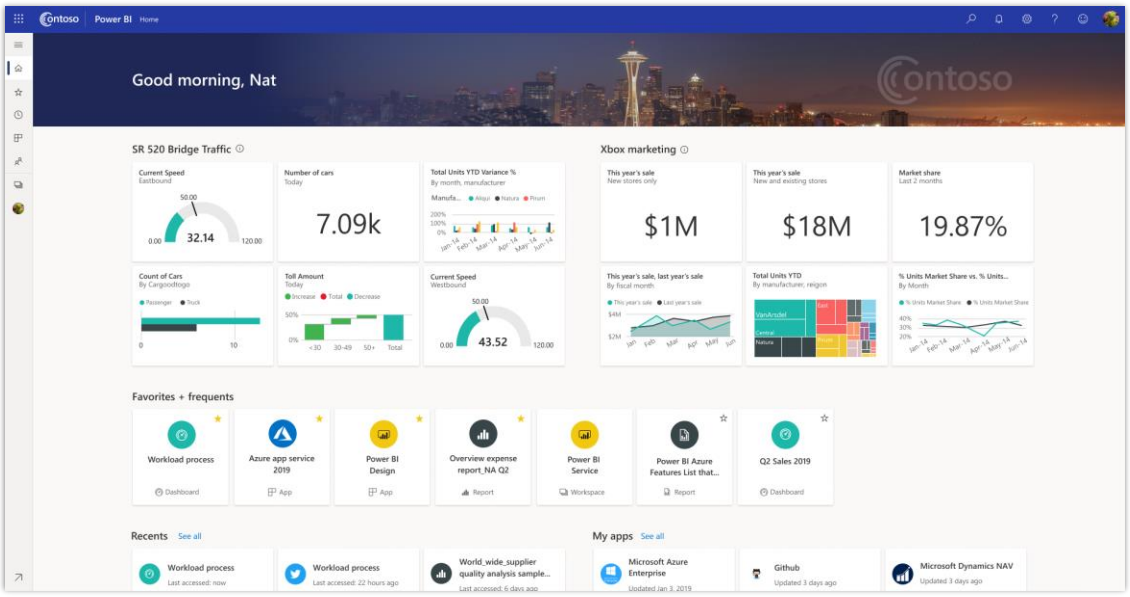
Personalización de Inicio

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Vamos a mejorar Inicio en Power BI para hacerlo más personalizable para usuarios y organizaciones:

- **Personalización de usuario de mosaicos anclados**: permitir a los usuarios elegir los paneles o informes que aparecen en la parte superior de Inicio para obtener una vista rápida de sus métricas clave.
- **Marca de la organización**: permita a los administradores insertar el logotipo de su empresa, cambiar el color de encabezado y agregar una imagen de portada de fondo en Inicio para que coincida con su marca corporativa. Aquí se muestra un ejemplo de Contoso, la marca de su inquilino de Power BI.



Marca de la organización en Inicio de Power BI

- **Contenido promocionado**: permite a los administradores o creadores de contenido designados promover y establecer el contenido recomendado predeterminado. Al establecer el contenido predeterminado, una organización puede asegurarse de que los usuarios tengan una experiencia homogénea y estandarizada de navegación dentro del servicio.
- **Configurar recursos de aprendizaje**: permite a los administradores configurar los enlaces de documentación en la sección **Aprender a usar Power BI** para el inquilino.

Vea también

Exploración de características (vídeo)

Nuevas acciones de Microsoft Flow

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Admitiremos nuevas acciones en Microsoft Flow, lo que permitirá a los usuarios automatizar flujos de trabajo que involucran datos en Power BI. Las acciones específicas incluirán:

- Consultar datos de Power BI para su uso posterior en un flujo.
- Activar una actualización de un conjunto de datos de Power BI.
- Leer el estado de actualización de un conjunto de datos.

También vamos a mejorar la capacidad de detección de la integración de Microsoft Flow existente en Power BI, lo que facilita todavía más la creación de un flujo desde una alerta de datos de Power BI.

Nueva experiencia para el consumo de informes

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios, automáticamente	✔24 de julio de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Como consumidor de informes, necesita una experiencia simple, uniforme y fácil de usar cuando visualice elementos en Power BI. Esta característica actualiza la experiencia de consumo de elementos para informes y paneles, y le da una nueva cara a otros elementos de la interfaz de usuario de navegación para que coincidan con el lenguaje de diseño fluido y uniforme. La mayoría de los usuarios de Power BI utilizan uno o dos informes/paneles. Por lo tanto, optimizar la experiencia de usar un único elemento es vital para impulsar mejores experiencias.

Vea también

Power BI (blog)

Power BI (documentación)

Preguntas y respuestas de Power BI: objeto visual

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

La característica de objeto visual de Preguntas y respuestas de Power BI permite a los analistas agregar búsquedas a sus informes de Power BI Desktop con las que podrán descubrir y realizar análisis ad hoc fácilmente.

Obtención de detalles cruzados de informes

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	Diciembre de 2019

Detalles de la característica

Los objetos basados en texto, como las tarjetas visuales y los cuadros de texto, responderán mejor. El tamaño del texto y el diseño del contenido se ajustarán automáticamente según los factores de forma y el tamaño. Esto ayudará a los creadores a crear diseños para dispositivos móviles con mayor facilidad.

Preguntas y respuestas sobre Power BI: circuito de comentarios

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	Febrero de 2020

Detalles de la característica

La característica de circuito de comentarios de Preguntas y respuestas de Power BI permite al analista ver las preguntas que los usuarios hacen a sus modelos. También podrán ver y filtrar las preguntas comprendidas por Preguntas y respuestas, o las no comprendidas. Esto, junto con las herramientas de Preguntas y respuestas, permitirá abordar las preguntas comunes que hacen los usuarios y que, de lo contrario, quedarían sin respuesta.

Herramientas de Preguntas y respuestas de Power BI: entrenamiento con ejemplos

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	Febrero de 2020

Detalles de la característica

La característica de entrenamiento con ejemplos de Preguntas y respuestas de Power BI permite a los analistas mejorar y entrenar las funcionalidades de procesamiento del lenguaje natural en Power BI. Puede hacerlo proporcionando un ejemplo concreto de preguntas y utilizando Preguntas y respuestas para corregir los términos no comprendidos por esa aplicación.

Exportar modelos AutoML desde Power BI a Jupyter Notebook o Azure Notebooks

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	Febrero de 2020

Detalles de la característica

El aprendizaje automático automatizado (AutoML) en Power BI permite a los analistas crear modelos de ML para escenarios empresariales comunes, como predicción binaria, clasificación, regresión y previsión de series temporales. Automatiza la extracción de características desde las entradas, el algoritmo y la selección de hiperparámetros para el ajuste de modelos de ML y la validación.

Para una mayor personalización y un ajuste especializado de estos modelos, ahora puede exportar los modelos creados automáticamente a Jupyter Notebook o Azure Notebooks con solo un par de clics. Los modelos exportados se pueden personalizar e implementar fuera de Power BI con servicios como Azure Machine Learning.

Navegación de aplicaciones de Power BI (disponibilidad general)

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 20 de mayo de 2019	Febrero de 2020

Detalles de la característica

La nueva experiencia de navegación en la aplicación, brinda a los equipos de informes la capacidad de personalizar la navegación para los usuarios, de modo que puedan encontrar contenido rápidamente y comprender las relaciones entre los distintos informes y paneles.

Vea también

Power BI (blog)

Power BI Desktop

Información general

Con cada versión mensual, Microsoft Power BI Desktop sigue ofreciendo experiencias simples e intuitivas que facilitan la creación de contenido y proporcionan potentes herramientas para crear experiencias asombrosas para los usuarios de informes. Estas inversiones abarcarán las siguientes áreas:

- **PowerPoint para datos**: millones de personas están familiarizadas con el uso de Microsoft Office, especialmente de PowerPoint. Los usuarios desean crear contenido en Power BI Desktop con la misma rapidez y facilidad con la que pueden crear una diapositiva en PowerPoint. Una experiencia de usuario familiar es la clave para garantizar que los clientes se sientan bienvenidos. Saben de forma intuitiva cómo crear un gráfico, agregar texto o elegir un diseño, porque lo han hecho antes en otras herramientas de Office. Aprovechar este conocimiento hará que las experiencias sean aún más agradables para nuestros usuarios.
- **Permitir a los autores capacitar a sus usuarios**: los creadores de Power BI desean capacitar a sus usuarios para que encuentren las respuestas a sus propias preguntas, sin necesidad de ajustar constantemente sus informes a las variadas necesidades de sus usuarios. Permitiremos que los autores de informes activen las funcionalidades de exploración para los usuarios finales, lo que les permitirá realizar cambios ligeros en un informe (por ejemplo, cambiar una medida o agregar un filtro), sin necesidad de acceso total a la edición de un informe y sin necesidad de acceder a un experiencia de autor completa. Esto dará lugar a que los usuarios estén más satisfechos y ahorrará mucho tiempo a los creadores.
- **Creación de contenido de nivel empresarial**: Power BI Desktop seguirá admitiendo implementaciones de BI empresariales a gran escala a través de herramientas variadas, un enfoque en el rendimiento y funcionalidades de infraestructura para admitir BI a escala.
- **Capacitar a los analistas con experiencias de creación integradas en AI**: Power BI Desktop incorporará AI a lo largo de la experiencia de creación de informes, lo que permitirá a los analistas encontrar nuevos conocimientos, crear contenido interesante de forma más sencilla y capacitar a sus usuarios con visualizaciones de AI atractivas.

Actualización automática de página

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	-

Detalles de la característica

Al supervisar eventos críticos con Power BI, es importante que los datos se reflejen en Power BI en cuanto se actualice el origen de datos. Por ejemplo, en la industria de fabricación, es fundamental saber cuándo una máquina determinada está funcionando mal. Los autores de informes que utilizan un origen de DirectQuery podrán establecer el intervalo de actualización de objetos visuales en su informe. Para orígenes de actualización muy rápidos, esta experiencia casi en tiempo real permitirá a los usuarios supervisar informes en los que el tiempo es fundamental y garantizar que siempre estén viendo lo más reciente.

Cinta de opciones de Office en Power BI Desktop

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Diciembre de 2019	-

Detalles de la característica

Power BI Desktop se enviará con una cinta de opciones rediseñada. Esta incluirá funcionalidades de formato simplificadas con las que los usuarios ya se han familiarizado en Office.

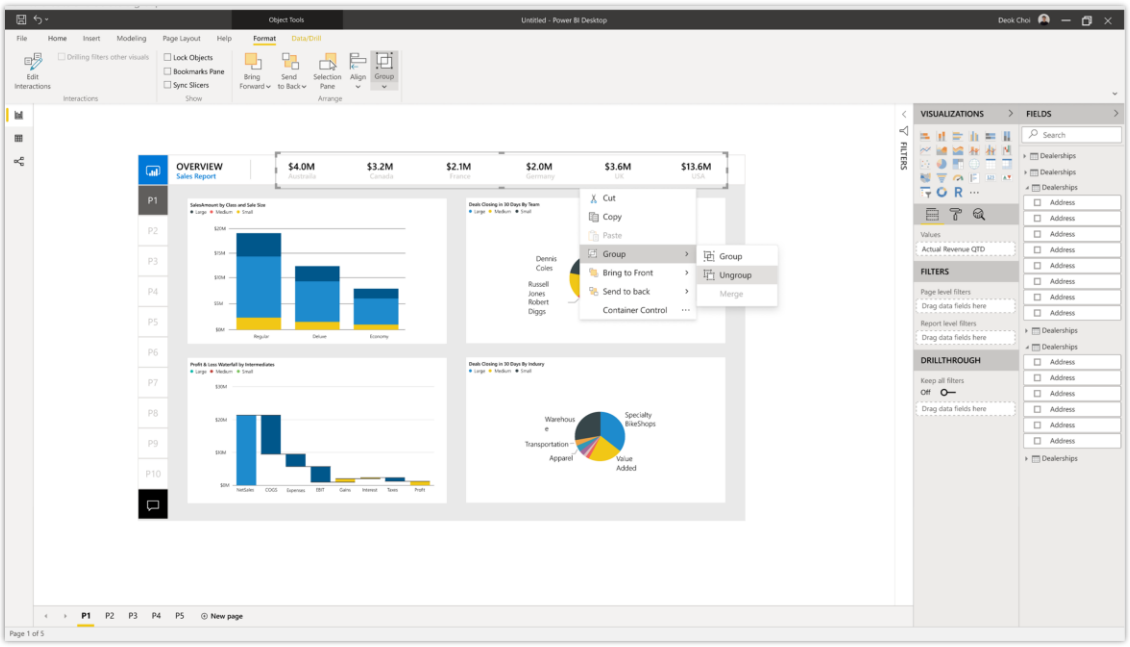
Agrupación de objetos

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Agregaremos una agrupación visual en los informes para acercarnos a la experiencia de creación de Microsoft Office que los usuarios conocen y con la que se sienten cómodos. En un nivel básico, los usuarios podrán agrupar objetos en una página de informe para moverlos fácilmente y cambiar su tamaño como uno, de la misma manera que se hace en PowerPoint. Además, iremos más allá de lo que existe hoy en PowerPoint y dejaremos que los usuarios decidan cómo interactúan entre sí el contenedor y los objetos visuales dentro del contenedor.

Además del comportamiento de escalabilidad que los usuarios conocen y valoran de Office, también pueden elegir que los objetos visuales aumenten y se desplacen para llenar el tamaño del contenedor de manera uniforme y ampliarse más allá del tamaño del contenedor con una barra de desplazamiento. Esto permitirá a los usuarios no solo usar la agrupación para ayudar con la creación de informes, sino también para crear nuevos controles interactivos que pueden hacer que los informes se vean y actúen como aplicaciones o sitios web.



Agrupación de objetos en informes

Agradecemos esta gran idea.

Gracias por enviar esta idea. Su idea nos interesó y tuvimos en cuenta los comentarios y los votos. Esto nos ayudó a decidir incorporarla en el plan del producto.

Vea también

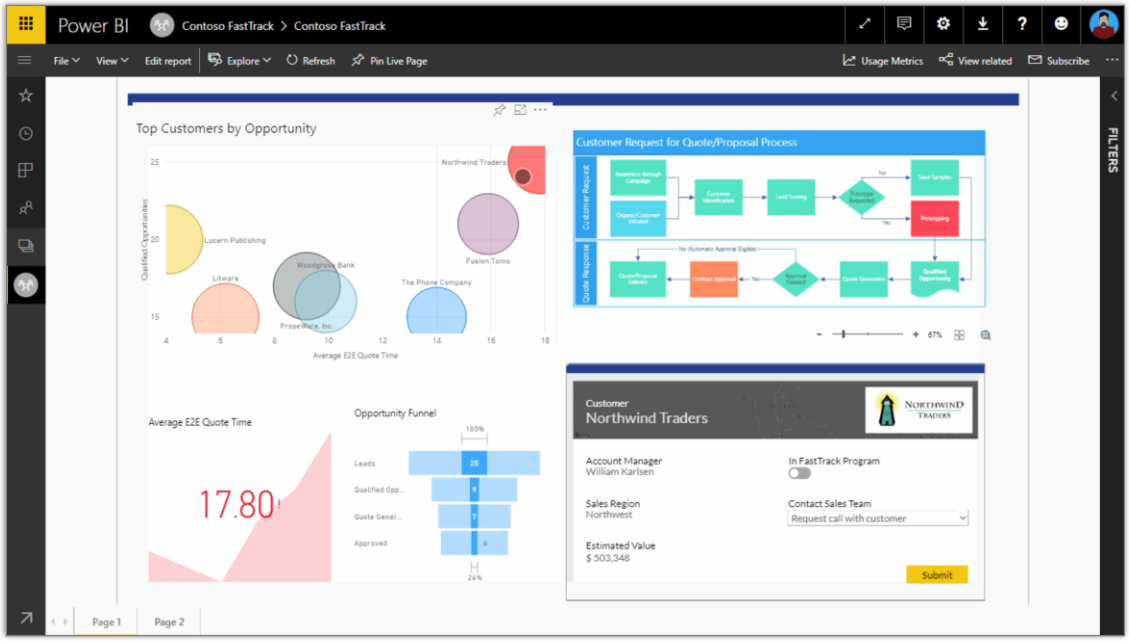
Power BI DesktopBlog de versiones de agosto (documentación)

Objeto visual personalizado de PowerApps como objeto visual principal

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Con PowerApps insertado directamente en informes de Power BI, los usuarios pueden analizar sus datos y actuar sobre ellos en contexto y los comentarios se envían directamente al sistema de origen para su posterior análisis. El objeto visual personalizado de PowerApps disponible actualmente se incluirá en la experiencia de creación de Power BI por defecto como objeto visual principal.



Objeto visual personalizado de PowerApps en Power BI

Árbol de descomposición

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios, automáticamente	Noviembre de 2019	Febrero de 2020

Detalles de la característica

El árbol de descomposición es un nuevo objeto visual que lo ayuda a comprender la causa raíz que contribuye a un valor de KPI alto o bajo. El árbol de descomposición le permite desglosar una métrica en una o más dimensiones para comprender qué impacto tienen los factores individuales en un KPI.

El árbol de descomposición de Power BI es una visualización de IA, lo que significa que tiene dos opciones. La primera opción es que puede seleccionar las dimensiones que desea usar para desglosar el KPI. La segunda opción permite a Power BI encontrar automáticamente las divisiones más interesantes y realizar el análisis de causa raíz por usted.

El árbol de descomposición es una de las principales características solicitadas en las ideas de Power BI con más de 4000 votos.

Agradecemos esta gran idea.

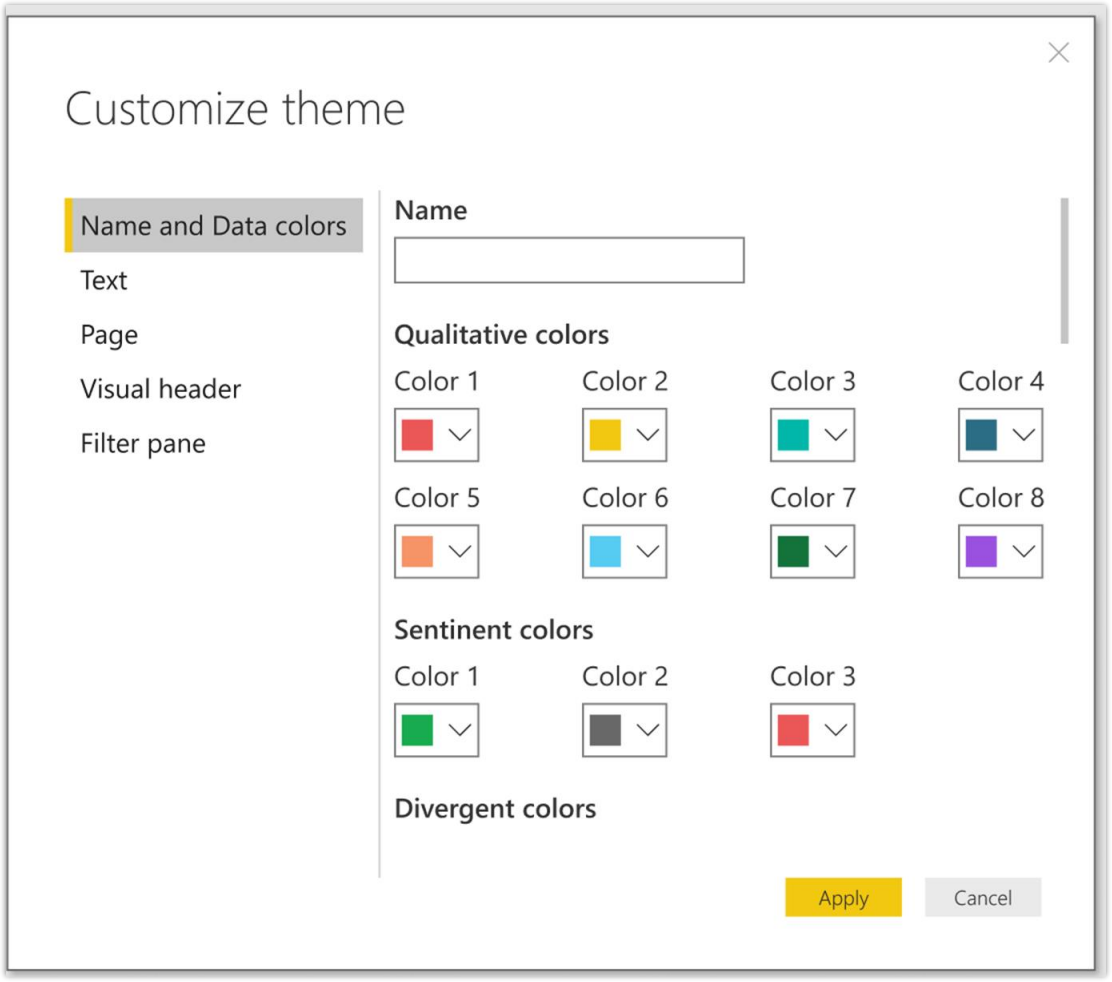
Gracias por enviar esta idea. Su idea nos interesó y tuvimos en cuenta los comentarios y los votos. Esto nos ayudó a decidir incorporarla en el plan del producto.

Editor de temas: valores predeterminados globales

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Febrero de 2020

Detalles de la característica

Los usuarios esperan poder cambiar fácilmente la configuración de formato común con solo unos pocos clics. Para alinearnos mejor con las expectativas de Office y de los usuarios, ofreceremos una forma de actualizar las configuraciones cambiadas con más frecuencia en un único lugar, sin necesidad de escribir un archivo de tema JSON. Esta configuración incluirá el fondo de la página y el fondo de pantalla, la paleta de colores del objeto visual, la familia de fuentes y el tamaño, etc.



theme editor

Power BI Embedded

Información general

Power BI Embedded permite a los desarrolladores de servicios SaaS y portales empresariales incorporar informes y paneles interactivos impactantes. Power BI Embedded seguirá admitiendo implementaciones de BI empresariales a gran escala con herramientas variadas y un énfasis en el rendimiento para permitir la administración de soluciones según las necesidades, ya sea con Power BI o mediante una aplicación externa.

Informes paginados insertados

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	✔ 1 de julio de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Puede insertar informes paginados en las aplicaciones internas y portales de una organización mediante un conjunto de nuevas API.

Vea también

Comunidad de desarrolladores de Power BI, actualización de junio y julio (blog)

Power BI Mobile

Información general

Power BI Mobile sigue admitiendo culturas basadas en datos dentro de las organizaciones, lo que brinda acceso a los datos empresariales en cualquier momento, en cualquier lugar y desde cualquier dispositivo. Seguiremos invirtiendo en la entrega de **experiencias sencillas, rápidas e intuitivas** para que los usuarios empresariales se involucren más con sus datos y colaboren con otros para compartir información detallada. En el segundo lanzamiento de versiones de 2019 mejoraremos la compatibilidad para que los **administradores de TI** administren aplicaciones móviles y cumplan con las directivas de seguridad y de cumplimiento.

Compatibilidad con HoloLens v2

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios, automáticamente	Marzo de 2020	-

Detalles de la característica

Estamos actualizando la experiencia de Power BI con una nueva experiencia inmersiva para la compatibilidad con HoloLens v2.

Nuevo aspecto con nueva página de inicio y navegación (iOS, Android)

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios, automáticamente	✔ 1 de septiembre de 2019	Noviembre de 2019

Detalles de la característica

Como una nueva experiencia de aterrizaje para usuarios de Power BI Mobile, Inicio facilitará y hará más eficaz para los usuarios encontrar lo que ha cambiado con sus datos y lo que requiere su atención. En Inicio, los usuarios aprenderán qué conjuntos de datos e informes relacionados han cambiado, cuándo cambiaron, las conversaciones activas con las que deberían interactuar y los cambios en sus datos que necesitan su atención. Inicio también permitirá un acceso rápido y sencillo a los elementos más utilizados, incluidos los elementos promovidos por el administrador de la organización.

Vea también

Introducción del nuevo aspecto de las aplicaciones móviles de Power BI (vista previa) (blog)

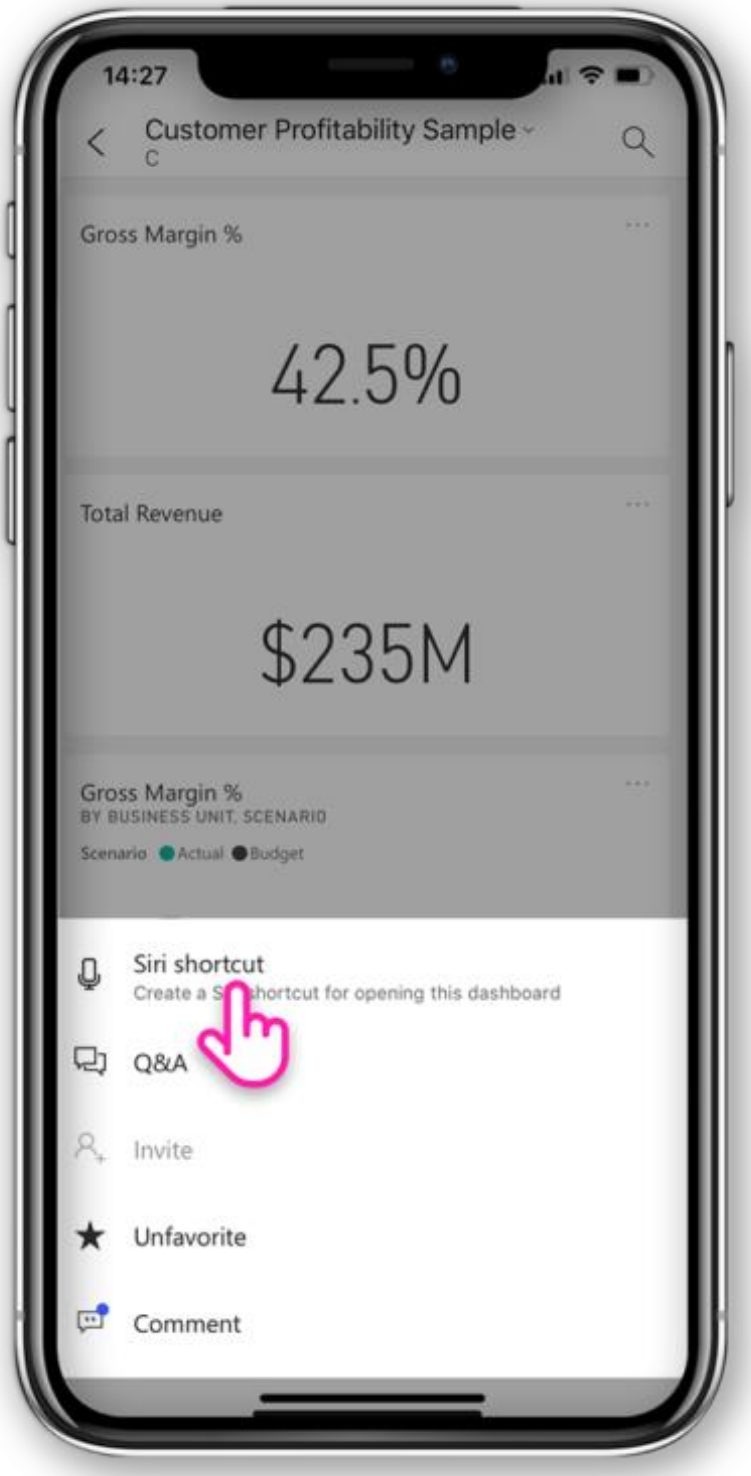
Introducción del nuevo aspecto de las aplicaciones móviles de Power BI (vista previa) (documentación)

Métodos abreviados de Siri (iOS)

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios, automáticamente	✔ 2 de junio de 2019	Diciembre de 2019

Detalles de la característica

Los usuarios de Power BI para iOS pueden crear métodos abreviados para los paneles e informes más visitados y utilizar la interfaz de voz de Siri para acceder a dichos paneles e informes. La creación de métodos abreviados de Siri hará que al usuario le resulte más sencillo encontrar el contenido y acceder a este y, posteriormente, integrarlo con sugerencias de Siri.



Crear métodos abreviados de Siri para el panel

Vea también

Uso de métodos abreviados de Siri en la aplicación de iOS para móviles de Power BI (vista previa) (documentación)

Marcador en modo de presentación de Windows y presentación de diapositivas

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	Marzo de 2020

Detalles de la característica

Actualmente, muchos diseñadores de informes utilizan los marcadores para compartir ideas interesantes, contar una historia y crear elementos de navegación intuitivos dentro de un informe. Cuente sus historias de forma más fácil y más poderosa combinando marcadores (marcadores personales y de informes) con el modo de presentación de Windows.

Marcadores (iOS, Android)

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	Marzo de 2020

Detalles de la característica

Los marcadores están ahora disponibles para usuarios de la aplicación Power BI Mobile. Los usuarios podrán ver y cambiar entre los marcadores de un informe según lo defina el autor o ellos mismos. Además, los usuarios podrán decidir si desean que un marcador esté disponible cuando la aplicación esté sin conexión. Esto permitirá al usuario definir que una vista determinada, y no solo la vista predeterminada, de un informe esté disponible sin conexión.

Informes RS de Power BI: soporte técnico de aplicaciones de Windows

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios, automáticamente	-	Marzo de 2020

Detalles de la característica

Los usuarios podrán ver los informes de PBIRS (PBIX) del Report Server con la aplicación Power BI de Windows.

Selección múltiple de informes en aplicaciones móviles

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	-	Marzo de 2020

Detalles de la característica

Con la selección múltiple en los informes móviles, puede seleccionar más de un punto de datos de su informe y resaltar los resultados en los demás objetos visuales de la página del informe. Los usuarios móviles de Power BI podrán activar la selección múltiple en una página de informe, lo que cambiará el comportamiento de pulsación predeterminado de selección única/resaltado cruzado a selección múltiple.

Métodos abreviados de Android

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios, automáticamente	Enero de 2020	Marzo de 2020

Detalles de la característica

Los usuarios de Power BIAndroid podrán crear métodos abreviados que se pueden usar para acceder directamente al contenido de Power BI de su dispositivo móvil.

Power BI Report Server

Información general

Power BI Report Server brinda a los clientes la flexibilidad de implementar informes locales en circunstancias en las que no pueden usar el servicio en la nube debido a diversas razones de cumplimiento o directivas. Mientras que Power BI Report Server no es un sustituto para la amplitud de las funcionalidades en el servicio de Power BI, seguimos mejorando Power BI Report Server basado en los comentarios de los clientes, incluido la mayoría de las funcionalidades de generación de informes, modelado y análisis de informes de Power BI disponibles en el Power BI Desktop.

Actualización de enero de 2020 de Power BI Report Server

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Enero de 2020

Detalles de la característica

La versión de enero de 2020 del Power BI Report Server incluirá las siguientes actualizaciones de la característica:

- Actualizaciones de la característica de informes de Power BI en modelado y visualizaciones.
- Compatibilidad de API para actualizar conexiones de origen de datos en informes de Power BI.

Aplicaciones de plantillas de Power BI

Información general

Las aplicaciones de plantillas de Power BI permiten a los partners acelerar la adquisición de clientes y permitir que los usuarios de Microsoft Power BI se conecten rápidamente a orígenes de datos valiosos para comenzar de inmediato a explorar y a aprender los datos, y a tomar medidas con ellos.

Instalación de aplicación de plantilla sin supervisión (administrador)

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	-

Detalles de la característica

Puede automatizar la instalación de una aplicación de plantilla mediante la API de aplicación de plantilla de instalación y proporcionando todas las configuraciones de la aplicación. De esta manera, la aplicación se instala y configura sin ninguna interacción del usuario.

Common Data Model e integración de datos

Información general sobre el segundo lanzamiento de versiones de 2019 de Common Data Model y la integración de datos

Nuestra visión es democratizar los datos (integración) para usuarios empresariales para que sean fáciles de extraer, transformar y cargar en Common Data Service y Azure Data Lake Storage desde cualquier origen de datos, así como para proporcionar estructura y significado a esos datos a través de Common Data Model. Para lograr esta visión, vamos a trabajar en tres pilares fundamentales:

- **Common Data Model**: establece una estructura y semántica de información subyacente en toda la industria para que los clientes puedan razonar sobre esos datos a través de varias soluciones de aplicaciones empresariales, análisis y algoritmos de aprendizaje automático (ML). En este hito, ampliaremos el alcance de Common Data Model a través de SDK y modelos de objetos para admitir desarrolladores y partners, mejores experiencias en el producto, etc.
- **Flujos de datos de Power Platform**: Power Query es la herramienta de preparación de datos inteligentes líder del sector y evoluciona al incorporar IA y ML en las transformaciones de datos y al ampliar los flujos de datos a toda la Microsoft Power Platform.
- **Habilitar el análisis de datos de Common Data Service**: integración de datos mejorada a través de la integración de datos de Office, conectores nuevos y mejorados, mejoras en la plataforma de conectividad, extensión de doble escritura, mejora del servicio de exportación de datos y optimización de puertas de enlace locales para empresas.

Aquí se presentan los temas y principios rectores de nuestras inversiones en este hito:

- Mejora de los aspectos básicos y la excelencia en ingeniería
  - Seguridad, fiabilidad, rendimiento, cumplimiento, compatibilidad y eficiencia.
- Eliminar los bloqueadores empresariales
  - Los servicios se implementan en cada geografía con una región Hero o Hub.
  - La conectividad empresarial pide: por ejemplo, acceso de invitados, datos de Excel y SAP

- Integración de datos mejorada e inteligente
  - Flujos de datos de Power Platform
  - Habilitar el análisis de los datos de Common Data Service
  - Preparación de datos inteligentes
  - Common Data Model y Open Data Initiative
- Hacer que nuestros partners tengan éxito

Características nuevas y previstas para Common Data Model y la integración de datos

En este tema se enumeran las características cuyo lanzamiento está previsto entre octubre de 2019 y marzo de 2020. Puesto que este tema incluye características que aún no se han lanzado, **los plazos de entrega pueden cambiar y puede que parte de la funcionalidad prevista no se lance** (consulte la Directiva de Microsoft).

En la columna **Disponibilidad general**, la característica se entregará en el mes indicado. La fecha de entrega puede ser cualquier día dentro de ese mes. Las características lanzadas muestran la fecha completa, incluido el día del lanzamiento.

Esta marca de verificación (✔) muestra qué características se han lanzado en la versión preliminar pública o de acceso previo y en la disponibilidad general.

Common Data Model

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Funcionalidades adicionales en carpetas de Common Data Model	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Marzo de 2020	
Experiencias mejoradas en Common Data Model y Power Query Online	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Marzo de 2020	
Nuevas soluciones de Dynamics 365 Industry Accelerator	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Marzo de 2020	

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Documentación pública para las bibliotecas de modelo de objetos de Common Data Model	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Marzo de 2020	
Nuevas definiciones de entidades estándar de Common Data Model	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020

Integrador de datos y Doble escritura

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Copia de seguridad y restauración de artefactos de Doble escritura	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Octubre de 2019
Copiar datos de Finance and Operations en Common Data Service	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Octubre de 2019
Hacer que la Doble escritura sea resistente al mantenimiento planificado o no planificado	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Septiembre de 2019	Octubre de 2019
Compatibilidad con varias entidades jurídicas	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Septiembre de 2019	Octubre de 2019
Escribir los datos existentes antes de activar la Doble escritura	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Septiembre de 2019	Octubre de 2019
Mensajes de error accionables y descriptivos	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Habilitación del flujo de pedidos de ventas para Finance and Operations	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020
Garantizar que el servicio Doble escritura cumpla con los estándares de accesibilidad	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020
Administración de errores mejorada con la capacidad de reintentar registros incorrectos	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020
Mostrar registros incorrectos para escrituras iniciales y de puesta al día	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020
Interfaz de usuario simple e intuitiva de Doble escritura en el portal de creadores de PowerApps	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020
Compatibilidad con la nube del gobierno para Integrador de datos y Doble escritura	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020

Habilitar el análisis de los datos de Common Data Service

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Posibilidad de vincular el entorno de Common Data Service a un lago de datos Azure	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Septiembre de 2019	Octubre de 2019
Hidratar Azure Data Lake con datos de Common Data Service	Usuarios por administradores, creadores o analistas	Septiembre de 2019	Octubre de 2019

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Compatibilidad con escrituras de datos iniciales e incrementales en Azure Data Lake	Usuarios por administradores, creadores o analistas	Septiembre de 2019	Octubre de 2019
Compatibilidad con cambios de metadatos iniciales e incrementales en Azure Data Lake	Usuarios por administradores, creadores o analistas	Septiembre de 2019	Octubre de 2019
Agregar compatibilidad para eliminar datos temporalmente	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020
Intervalo de instantánea configurable	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020
Panel de control que muestra el recuento y la tendencia de los registros con notificaciones de fallos	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020
Garantizar que el servicio de exportación al lago de datos cumpla con los estándares de accesibilidad	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020
Instantáneas de datos históricos	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020
Optimizar el rendimiento en conjuntos de datos grandes	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020
Compatibilidad con la nube del gobierno	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Compatibilidad con la creación inteligente de particiones	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020
Mensajes de error descriptivos	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020

Puerta de enlace

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administrar puertas de enlace fuera de la región predeterminada de Power BI	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	
Supervisión y diagnóstico del rendimiento para puertas de enlace	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	
Agregar inteligencia al equilibrio de carga de puertas de enlace	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	
Automatizar la instalación de puertas de enlace	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Diciembre de 2019	
Automatizar las actualizaciones de las puertas de enlace	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Marzo de 2020	
Mejoras de la administración de puertas de enlace	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Marzo de 2020	

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Actualizar Power BI con el UPN del propietario del conjunto de datos	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Marzo de 2020	
Las puertas de enlace ahora se escalan en función de la CPU	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Octubre de 2019
Versiones anteriores de la puerta de enlace local obsoletas	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020
Seguridad mejorada	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020

Flujos de datos de Power Platform

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Crear flujos de datos en el portal de creadores de PowerApps	Administradores, creadores o analistas automáticamente	✔ 10 de septiembre de 2019	Octubre de 2019
Consumir datos de entidades almacenadas en carpetas de Common Data Model	Administradores, creadores o analistas automáticamente	✔ 11 de septiembre de 2019	Octubre de 2019

Power Query Desktop

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Compatibilidad con la nueva versión de AI Insights, incluidos Cognitive Services y los modelos de Azure Machine Learning personalizados	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	
Conectores nuevos y mejorados	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Enero de 2020	
Transición del SDK de Power Query al SDK de Visual Studio Code	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Marzo de 2020	
Compatibilidad con el uso de resultados de consultas almacenados en caché	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Marzo de 2020	
Conectores nuevos y mejorados en Power BI	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Octubre de 2019
Mejoras de la creación de perfiles de datos que incluyen mejores visualizaciones y más funcionalidades mejoradas	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Octubre de 2019
Mejoras en la creación de perfiles de datos	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Octubre de 2019
Conector personalizado y compatibilidad con la extensibilidad	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Noviembre de 2019

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Mejoras de Diagnóstico de consulta	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	Marzo de 2020

Power Query Online

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Paridad con Power Query Desktop	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Octubre de 2019
Preparación de datos inteligentes	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Octubre de 2019
Conectores nuevos y mejorados en Power Query Online	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020

Plataforma de conectores de PowerApps y Microsoft Flow

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Mejor conectividad empresarial para Oracle Database	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	
Interfaz de línea de comandos mejorada para desarrolladores de conectores	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	
Conectores nuevos y mejorados en PowerApps y Microsoft Flow	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	

Característica	Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usar el conector de Microsoft Excel Online en PowerApps	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Marzo de 2020	
Más conectores de código abierto disponibles en GitHub	Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Octubre de 2019
Compatibilidad con directivas Azure API Management en conectores personalizados	Administradores, creadores o analistas automáticamente	✔ 1 de mayo de 2019	Octubre de 2019
Portal de certificación	Administradores, creadores o analistas automáticamente	✔ 1 de junio de 2019	Octubre de 2019
Mejor conectividad empresarial para SQL Server	Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	Diciembre de 2019

Descripción de los valores de la columna **Habilitada para**:

- **Usuarios, automáticamente**: estas características incluyen cambios en la experiencia del usuario para los usuarios y se habilitan automáticamente.
- **Administradores, creadores o analistas, automáticamente**: estas características son para los administradores, creadores o analistas de negocios y se habilitan automáticamente.
- **Usuarios por administradores, creadores o analistas**: estas características deben habilitarlas o configurarlas los administradores, creadores o analistas de negocios para que estén disponibles para los usuarios.

Common Data Model

Información general

Common Data Model es el lenguaje común de datos que emplean las aplicaciones para permitir la uniformidad del significado de los datos en todas las aplicaciones. Ofrece entidades empresariales modulares y ampliables (cuenta, cliente potencial, oportunidad, etc.) y también conceptos de datos observacionales (como clics en vínculos y aperturas de correos electrónicos). Unifica los datos en un esquema conocido a través de silos de datos, aplicaciones e implementaciones. Aunque Common Data Model comenzó en Common Data Service y Dynamics 365, está llevando la misma uniformidad semántica a Azure Data Lake Storage con carpetas de Common Data Model, lo que permite a una organización aprovechar las ventajas de la inteligencia artificial y el aprendizaje automático en una escala que antes no era posible. Common Data Model permite a las aplicaciones empresariales y analíticas interoperar en diversas áreas, incluidas las de ventas, servicios, atención médica, educación superior, etc. La gama de productos, plataformas y servicios que implementan, producen y consumen datos en formato de Common Data Model sigue creciendo, dentro y fuera de Microsoft.

Funcionalidades adicionales en carpetas de Common Data Model

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Marzo de 2020	-

Detalles de la característica

Las carpetas de Common Data Model y el archivo de metadatos (model.json) admiten la descripción de datos que están almacenados en Azure Data Lake. Tras el lanzamiento inicial del modelo de objetos y las bibliotecas de Common Data Model, varios partners proporcionaron comentarios, solicitudes de características, etc., a través de foros como GitHub Issues. Según los comentarios acerca de la especificación de tipos de datos, formatos de archivo y estructuras de partición, vamos a ampliar las funcionalidades en la especificación de carpetas de Common Data Model para incluir tipos de datos como *date*.

Aunque las bibliotecas ofrecen funcionalidades para leer y escribir archivos de metadatos, un área clara de comentarios de nuestros partners es agregar y expandir la funcionalidad de validación para garantizar que los archivos de metadatos cumplan la especificación.

Experiencias mejoradas en Common Data Model y Power Query Online

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Marzo de 2020	-

Detalles de la característica

Power Query Online ofrece varias funcionalidades para conectar, transformar y cargar datos en Azure Data Lake. Para mejorar la experiencia cuando se asigna una consulta a una entidad estándar de Common Data Model, esta característica emplea la transformación *Asignar a Estándar*, que es más intuitiva. Una característica clave es la incorporación de las jerarquías de esquemas incluidas en las entidades estándar, como crmCommon, soluciones o marketing. Esta característica permite a los clientes comprender mejor el conjunto disponible de entidades estándar de Common Data Model, de manera que puedan asegurarse de que sus datos se asignan correctamente.

Nuevas soluciones de Dynamics 365 Industry Accelerator

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Marzo de 2020	-

Detalles de la característica

Los aceleradores del sector son componentes básicos dentro de Microsoft Power Platform y Dynamics 365 que permiten a los ISV y otros proveedores de soluciones crear rápidamente soluciones verticales del sector. Los aceleradores amplían Common Data Model para que incluya nuevas entidades que admitan un esquema de datos para conceptos dentro de determinados sectores.

Documentación pública para las bibliotecas de modelo de objetos de Common Data Model

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Marzo de 2020	-

Detalles de la característica

Los partners que deseen aprovechar las bibliotecas del Common Data Model ahora contarán con un contenido y una guía adicionales que les ayudarán a comprender mejor el propósito y las funcionalidades de las bibliotecas. Este contenido incluirá prácticas recomendadas y ejemplos basados en escenarios con los que los partners podrán producir y consumir datos con el formato de Common Data Model de forma todavía más fácil.

Nuevas definiciones de entidades estándar de Common Data Model

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020

Detalles de la característica

El conjunto de entidades estándar de Common Data Model que se han publicado y convertido en código abierto en GitHub sigue creciendo a medida que más aplicaciones y productores de datos contribuyen al estándar. Los nuevos conceptos presentados por expertos en la materia se revisan con diligencia antes de lanzarse públicamente. Del mismo modo, las extensiones a conceptos existentes (como Cuenta y Contacto) se realizan con una revisión minuciosa de la semántica actual, a fin de asegurar la alineación. Con un mayor enfoque en el análisis, las definiciones estándar de Common Data Model se ampliarán para incluir modelos de observación y percepción, y rasgos que se pueden usar en aplicaciones analíticas.

Integrador de datos y Doble escritura

Información general

El Integrador de datos de Common Data Service (para administradores) es un servicio de integración punto a punto que se utiliza para integrar datos en Common Data Service. Admite integraciones basadas en procesos, como de cliente potencial a cliente, que proporcionan escrituras directas entre Finance and Operations y Dynamics 365 Sales. También admite la integración de datos desde varias fuentes en Common Data Service.

Mientras que el Integrador de datos es un servicio de integración basado en lotes muy personalizable, la doble escritura es un servicio de integración casi en tiempo real que permite a los clientes de Finance and Operations obtener de forma nativa sus datos en Common Data Service. El cliente debe poder adoptar aplicaciones empresariales de Microsoft y esperar que estas le hablen el mismo idioma y trabajar juntos a la perfección. La doble escritura permite a nuestros clientes no pensar en estas aplicaciones como sistemas diferentes en los que es necesario escribir por separado. En cambio, la infraestructura subyacente hace que estas aplicaciones escriban simultáneamente sin problema alguno.

Con esta versión, seguimos haciendo del Integrador de datos la herramienta de integración de datos elegida por las empresas y los ISV al realizar inversiones en ALM ligero junto con la capacidad de enviar plantillas como parte de soluciones. Además, vamos a hacer grandes inversiones para hacer que la doble escritura sea una experiencia fluida en la que, en unos pocos clics, los clientes de Finance and Operations puedan obtener sus datos de forma nativa en Common Data Service. El objetivo principal de la doble escritura es habilitar escrituras perfectas entre Finance and Operations y Common Data Service. Cuando realice un cambio en una aplicación, se refleja perfectamente en la otra casi en tiempo real.

En la versión de disponibilidad generalizada de esta característica, los clientes de Finance and Operations podrán obtener de forma nativa sus datos en Common Data Service. Para los clientes que deseen personalizar su configuración, proporcionaremos una interfaz de usuario avanzada e intuitiva con instrucciones paso a paso que los guiarán a través del proceso de configuración. A medida que Finance and Operations se expande a nivel mundial e incluye la nube soberana de China, vamos a hacer que el Integrador de datos cumpla con la nube de China de Azure para que los clientes de China que desean mantener sus datos dentro de la región de China puedan cumplir con la legislación estatal.

Copia de seguridad y restauración de artefactos de Doble escritura

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Es muy importante que proteja sus datos y garantice la disponibilidad continua de los servicios. A medida que más ISV y empresas adoptan nuestros servicios, es cada vez más importante satisfacer sus requisitos, no solo desde el punto de vista de la funcionalidad y la escalabilidad, sino también desde el punto de vista de la gestión del ciclo de vida y la redistribución del software.

Con esta característica, los administradores pueden usar copias de seguridad y restauraciones a pedido para el integrador de datos y los artefactos de doble escritura, incluidos proyectos y plantillas, y empaquetarlos en soluciones.

Copiar datos de Finance and Operations en Common Data Service

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

La Doble escritura permite realizar escrituras perfectas entre aplicaciones de Finance and Operations y Common Data Service. Los cambios que realice en una aplicación se replican perfectamente en la otra aplicación casi en tiempo real.

Esta característica proporciona una experiencia fluida al crear automáticamente un entorno de Common Data Service que tenga habilitada la Doble escritura o al conectarse a este. Los clientes de Finance and Operations ahora pueden colocar de forma nativa sus datos en Common Data Service.

Cada negocio es diferente. Los clientes que deseen personalizar su configuración pueden usar la interfaz de usuario avanzada e intuitiva con instrucciones paso a paso.

Hacer que la doble escritura sea resistente al mantenimiento planificado o no planificado

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Septiembre de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

En el desafortunado caso de que no se puedan escribir datos en una aplicación debido a un mantenimiento planificado o no planificado, los administradores desean que se les informe y poder tomar medidas inmediatas. Esta nueva característica proporciona a los administradores una capacidad adicional para definir las experiencias que son adecuadas para sus necesidades empresariales. Ahora los administradores pueden definir reglas que proporcionan notificaciones por correo electrónico o realizan acciones en su nombre para tipos de error y umbrales específicos.

Compatibilidad con varias entidades jurídicas

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Septiembre de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Finance and Operations permite que determinados datos sean segmentados por una entidad jurídica. Cada entidad jurídica tiene sus propios clientes. Los productos pueden lanzarse por empresa, mientras que los precios pueden definirse por entidad jurídica para un cliente. Al integrar datos, los productos y precios correspondientes tienen que enviarse a Common Data Service, pero también debe garantizarse visibilidad a los usuarios adecuados. Del mismo modo, las oportunidades en Common Data Service tienen que crearse en la entidad jurídica apropiada. Aunque existen soluciones alternativas, es necesario proporcionar asistencia inmediata para diversas entidades jurídicas. Esta nueva característica le permitirá usar el mismo proyecto en varias entidades jurídicas.

Escribir los datos existentes antes de activar la Doble escritura

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Septiembre de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Con esta característica se escriben los datos existentes antes de que se active la Doble escritura. Esta característica también mantiene los datos actualizados.

Mensajes de error accionables y descriptivos

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020

Detalles de la característica

Estamos llevando a cabo inversiones adicionales en la Doble escritura para mejorar la facilidad de uso con mensajes de error intuitivos, accionables y descriptivos.

Habilitación del flujo de pedidos de ventas para Finance and Operations

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020

Detalles de la característica

El precio es una de las características clave para los escenarios de Cliente potencial a cliente. Con esta característica, para Doble escritura, podrá escribir pedidos de ventas entre aplicaciones para Finance and Operations y Dynamics 365 Sales.

Garantizar que el servicio Doble escritura cumpla con los estándares de accesibilidad

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020

Detalles de la característica

Estamos realizando inversiones para garantizar que el servicio Doble escritura cumpla con los estándares de accesibilidad.

Administración de errores mejorada con la capacidad de reintentar registros incorrectos

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020

Detalles de la característica

Durante las escrituras iniciales con Doble escritura, verá los registros incorrectos y la opción de reintentar las escrituras incorrectas si detecta fallos al escribir en las aplicaciones.

Mostrar registros incorrectos para escrituras iniciales y de puesta al día

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020

Detalles de la característica

En esta versión, en la Doble escritura, estamos realizando inversiones para mejorar la facilidad de uso mostrando registros detallados de los fallos si se producen errores durante las escrituras iniciales o de puesta al día.

Interfaz de usuario simple e intuitiva de Doble escritura en el portal de creadores de PowerApps

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020

Detalles de la característica

Hasta ahora, los clientes administraban la Doble escritura a través de la interfaz de usuario en Finance and Operations. En esta versión, estamos llevando a cabo inversiones adicionales para que la Doble escritura se pueda administrar a través del portal de creadores de PowerApps.

Compatibilidad con la nube del gobierno para Integrador de datos y Doble escritura

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020

Detalles de la característica

Estamos realizando inversiones en el cumplimiento de la nube del gobierno para que los clientes gubernamentales puedan beneficiarse de este servicio.

Habilitar el análisis de los datos de Common Data Service

Información general

Nuestra visión es capacitar a nuestros clientes para que obtengan información detallada e integral, e impulsen acciones empresariales basadas en sus datos en Common Data Service. Para ejecutar análisis y extraer inteligencia de sus datos, existe la necesidad de insertar los datos en Azure Data Lake, lo que permite el mejor rendimiento de análisis de su clase junto con las funcionalidades fundamentales de disponibilidad, seguridad y durabilidad de almacenamiento de Azure. Con este esfuerzo, permitiremos a nuestros clientes y aplicaciones propias, como Dynamics 365 Customer Insights, Dynamics 365 Sales Insights y Dynamics 365 Customer Service Insights para insertar datos desde Common Data Service a Azure Data Lake.

Posibilidad de vincular el entorno de Common Data Service a un lago de datos Azure

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Septiembre de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Para exportar los datos de su entidad a un lago de datos, primero debe vincular su entorno de Common Data Service a un lago de datos en su suscripción de Azure. Podrá seguir el asistente que vincula un entorno de Common Data Service a un lago de datos en su suscripción de Azure.

Hidratar Azure Data Lake con datos de Common Data Service

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	Septiembre de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Mediante un asistente, puede seleccionar entidades de Common Data Service (estándar o personalizadas) que admiten el seguimiento de cambios para hidratar su Azure Data Lake en solo unos pocos pasos. Los datos se almacenan en el formato Common Data Model. El asistente también le permite administrar (agregar/eliminar) entidades como parte de la administración en curso.

Compatibilidad con escrituras de datos iniciales e incrementales en Azure Data Lake

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	Septiembre de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Todos los cambios en los datos (iniciales e incrementales) en Common Data Service se insertan automáticamente en su lago de datos sin necesidad de configuración adicional.

Compatibilidad con cambios de metadatos iniciales e incrementales en Azure Data Lake

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Usuarios por administradores, creadores o analistas	Septiembre de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Todos los cambios en los metadatos (iniciales e incrementales) en Common Data Service se insertan automáticamente en el lago de datos sin necesidad de configuración adicional.

Agregar compatibilidad para eliminar datos temporalmente

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020

Detalles de la característica

Proporcionaremos una opción que permitirá eliminar datos temporalmente para las situaciones en las que necesite eliminar datos del origen pero desee mantenerlos en el lago de datos para realizar informes.

Intervalo de instantánea configurable

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020

Detalles de la característica

Actualmente, solo proporcionamos instantáneas por hora para cargas de trabajo analíticas más grandes. En esta versión, ahora podrá configurar intervalos de instantáneas en función de las necesidades de su empresa.

Panel de control que muestra el recuento y la tendencia de los registros con notificaciones de fallos

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020

Detalles de la característica

Durante las escrituras iniciales de conjuntos de datos más grandes en un lago de datos, ahora mostraremos recuentos, datos de tendencias y notificaciones de fallos para los registros. Estas inversiones le permitirá predecir la convergencia de registros y adoptar las medidas adecuadas, según sea necesario.

Garantizar que el servicio de exportación al lago de datos cumpla con los estándares de accesibilidad

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020

Detalles de la característica

En esta versión, estamos realizando inversiones para garantizar que el servicio de exportación al lago de datos cumpla con los estándares de accesibilidad.

Instantáneas de datos históricos

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020

Detalles de la característica

Esta característica ofrece a los científicos de datos la opción de usar los datos históricos para clasificar las oportunidades y los clientes potenciales.

Optimizar el rendimiento en conjuntos de datos grandes

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020

Detalles de la característica

En esta versión, estamos realizando inversiones que optimizan el rendimiento para los conjuntos de datos más grandes. Esta característica beneficiará a las empresas que trabajan con grandes conjuntos de datos.

Compatibilidad con la nube del gobierno

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020

Detalles de la característica

También estamos haciendo la exportación al servicio de lago de datos de acuerdo con la nube del gobierno y el Departamento de Defensa de los EE. UU. para que los clientes gubernamentales puedan beneficiarse de este servicio.

Compatibilidad con la creación inteligente de particiones

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020

Detalles de la característica

Al escribir en un lago de datos, hacemos particiones en los datos basándonos en el año. En esta versión, según la cantidad de datos, utilizaremos particiones inteligentes mientras escribimos datos en el lago de datos.

Mensajes de error descriptivos

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020

Detalles de la característica

Estamos realizando inversiones para mejorar la facilidad de uso con mensajes de error intuitivos, accionables y descriptivos.

Puerta de enlace

Información general

La puerta de enlace de datos local es un producto consolidado que es ampliamente utilizado por las empresas para acceder a orígenes de datos locales y transferir petabytes de datos semanalmente. Hoy en día, las puertas de enlace se utilizan con un servicio o aplicación o con una combinación de estos, como Power BI, PowerApps, Microsoft Flow, Logic Apps, etc. En función de las solicitudes de la empresa, el enfoque de este hito es mejorar la administración de las puertas de enlace, mejorar la escala y el rendimiento (a medida que las empresas acceden a cada vez más datos locales a través de puertas de enlace y dependen de ellas), mejorar las funcionalidades de supervisión y diagnóstico de los problemas (errores de actualización, consultas de ejecución lenta, etc.) y ofrecer muchas funcionalidades nuevas (como la automatización de la instalación de puertas de enlace) para mejorar la experiencia global de la empresa.

Administrar puertas de enlace fuera de la región predeterminada de Power BI

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	-

Detalles de la característica

En la actualidad, los administradores de puertas de enlace solo pueden administrar puertas de enlace dentro de la región predeterminada de Power BI utilizando la interfaz de usuario de administración de puertas de enlace o PowerShell/REST API.

En adelante, con el centro de administración de Power Platform, los administradores de las puertas de enlace podrán administrar y realizar todas las operaciones de administración estándar para todas las puertas de enlace instaladas dentro o fuera de la región de Power BI predeterminada para su inquilino.

Supervisión y diagnóstico del rendimiento para puertas de enlace

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	-

Detalles de la característica

Actualmente, los administradores de la puerta de enlace utilizan la herramienta Monitor de rendimiento de Windows para solucionar problemas de las puertas de enlace. Esta nueva característica permite a los administradores de la puerta de enlace analizar los contadores de rendimiento del sistema y consultar los detalles de ejecución del equipo de puerta de enlace, a fin de identificar cuellos de botella y optimizar el rendimiento de las puertas de enlace. Además, pueden optar por almacenar esta información en Application Insights para analizar las tendencias históricas.

Agregar inteligencia al equilibrio de carga de puertas de enlace

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	-

Detalles de la característica

Actualmente, los clústeres de puertas de enlace distribuyen el tráfico entre los miembros de las puertas de enlace mediante un enfoque de turno rotatorio (Round-robin). Tenemos previsto permitir que los administradores definan criterios adicionales para CPU y memoria. Estos criterios determinarán el próximo miembro de puerta de enlace disponible para procesar solicitudes de cara a obtener el mejor rendimiento del clúster.

Automatizar la instalación de puertas de enlace

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Diciembre de 2019	-

Detalles de la característica

Hoy en día, los administradores de puertas de enlace deben instalar y registrar manualmente las puertas de enlace en cada máquina en la que sea necesaria la puerta de enlace. Este proceso manual requiere un esfuerzo considerable en organizaciones grandes con muchas puertas de enlace. Para solucionar esto, vamos a agregar una nueva característica que permita la instalación y el registro de puertas de enlace a través de la petición de comando.

Automatizar las actualizaciones de las puertas de enlace

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Marzo de 2020	-

Detalles de la característica

Actualmente lanzamos actualizaciones mensuales de la puerta de enlace de datos local. Actualmente, los administradores de las puertas de enlace tienen que actualizar manualmente a la última versión. Planeamos ofrecer a los administradores de las puertas de enlace la opción de automatizar el proceso de actualización para que puedan implementar las últimas características de manera más sencilla.

Mejoras de la administración de puertas de enlace

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Marzo de 2020	-

Detalles de la característica

La administración centralizada de puertas de enlace ayudará a los administradores de puertas de enlace a tener una experiencia estándar para administrar puertas de enlace en todos los productos en Microsoft Power Platform, incluido Power BI, PowerApps y Microsoft Flow. Los administradores de puertas de enlace que administran varias puertas de enlace pueden tener muchas fuentes de datos para administrar, pero actualmente no tienen capacidades de búsqueda ni de clasificación, lo que hace que la experiencia de administración no resulte ideal. Tenemos previsto mejorar esta experiencia de administración al incluir funcionalidades de clasificación y búsqueda. También tenemos previsto ofrecer la administración de clústeres de alta disponibilidad desde el portal de administración. Esto incluye la visibilidad de los miembros de la puerta de enlace y sus versiones.

Actualmente, la administración de puertas de enlace a nivel de inquilino está disponible solo para Office 365 o administradores globales de inquilinos. Tenemos planeado ponerlo también a disposición de los administradores de aplicaciones y servicios para que puedan:

- Obtener visibilidad de todas las puertas de enlace dentro de un inquilino.
- Ver a los miembros de la puerta de enlace.
- Administrar administradores.

Además, tenemos previsto mejorar las REST API públicas y los cmdlets de Windows PowerShell con funcionalidad y documentación adicionales.

También tenemos previsto lanzar capacidades de administración adicionales para puertas de enlace y fuentes de datos de Power BI, que incluyen:

- Comprobación del estado
- Administración de usuarios de origen de datos
- Clasificación y búsqueda en la lista de fuentes de datos por administradores

También tenemos previsto habilitar las capacidades de administración de puertas de enlace en nubes soberanas.

Actualizar Power BI con el UPN del propietario del conjunto de datos

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Marzo de 2020	-

Detalles de la característica

Actualmente, los propietarios de los conjuntos de datos deben proporcionar credenciales para las actualizaciones de la nube de Power BI o bien utilizar las credenciales definidas por el administrador de la puerta de enlace en la puerta de enlace de datos local. Con esta nueva característica, los propietarios de los conjuntos de datos pueden usar su propio UPN para programar actualizaciones de Power BI.

Las puertas de enlace ahora se escalan en función de la CPU

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Actualmente, la aplicación de puerta de enlace utiliza los recursos en las máquinas de puerta de enlace basándose en configuraciones predefinidas. Con esta característica, la aplicación de puerta de enlace aumenta o disminuye automáticamente la capacidad según la CPU.

Versiones anteriores de la puerta de enlace local obsoletas

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020

Detalles de la característica

Tenemos planeado dejar de usar versiones anteriores de la puerta de enlace local para mejorar el soporte técnico. Esto también ayudará a los clientes a beneficiarse de las nuevas características que hemos lanzado en las versiones recientes. Proporcionaremos un aviso con suficiente antelación a los administradores de la puerta de enlace para que puedan planificar las actualizaciones.

Seguridad mejorada

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020

Detalles de la característica

Actualmente no se puede cambiar la clave de recuperación proporcionada por el administrador de la puerta de enlace durante la instalación de la puerta de enlace. Esta clave de recuperación se usa para cifrar y descifrar las credenciales de los orígenes de datos locales. Muchas empresas tienen requisitos de rotación de claves. Esta característica permite a los administradores de la puerta de enlace rotar la clave de recuperación. Esta rotación también actualiza la clave simétrica que se usa para cifrar y descifrar las credenciales de los orígenes de datos locales.

Flujos de datos de Power Platform

Información general

La preparación de datos se considera la tarea más difícil, costosa y lenta del análisis empresarial y los proyectos de aplicaciones. Además, los datos a menudo están fragmentados y dispersos en los distintos orígenes de datos, carecen de coherencia estructural o semántica, y su recopilación requiere integraciones de sistemas complejas.

La nueva funcionalidad de flujos de datos de Microsoft Power Platform permite reducir el tiempo, el coste y los conocimientos necesarios para preparar y agregar datos para el análisis. Los flujos de datos de Power Platform permiten a cualquier cliente de Power Platform definir fácilmente canalizaciones de ETL (flujos de datos) para ingerir datos en el lago de datos empresarial (Azure Data Lake Storage) de la empresa. Se pueden configurar flujos de datos para utilizar una cuenta de Azure Data Lake Storage, o también pueden utilizar un lago de datos de Azure Data Lake Storage aprovisionado y administrado automáticamente por Microsoft Power Platform, lo que permite una experiencia de configuración fluida para los clientes que aún no tienen una implementación de Data Lake.

Los flujos de datos de Power Platform aumentan el impulso de los flujos de datos de Power BI, que se lanzaron en la versión preliminar pública de noviembre de 2018 y pasaron a disponibilidad generalizada en Power BI en marzo de 2019. Los flujos de datos de Power BI recibieron comentarios muy positivos de los clientes y analistas del mercado por su enfoque innovador para democratizar la ingesta de datos en el lago de datos de una empresa entre los analistas de datos y los usuarios que no son técnicos.

Los flujos de datos de Power Platform son uno de los componentes que permiten a Microsoft proporcionar a sus usuarios análisis listos para usar y conocimientos de inteligencia artificial, como los análisis y los conocimientos proporcionados por AI Builder o Dynamics 365 Customer Insights, que los convierten en un gran factor diferenciador para las soluciones Dynamics 365 de la empresa.

Además de los flujos de datos de Power Platform, Microsoft también se está esforzando por hacer que los datos de Dynamics 365 estén disponibles automáticamente en Azure Data Lake Storage para facilitar todavía más a los clientes de Dynamics 365 la obtención de análisis e información a partir de sus datos de Dynamics 365.

Crear flujos de datos en el portal de creadores de PowerApps

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	✔ 10 de septiembre de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Los flujos de datos de Power Platform son familiares y fáciles de crear. La experiencia de creación se basa en Power Query, que millones de clientes utilizan en varios productos de Microsoft, incluidos Power BI, Microsoft Excel, Analysis Services, Microsoft Flow y Common Data Service.

Los flujos de datos de Power Platform son una experiencia sin código para conectar, remodelar y combinar datos de cientos de orígenes de datos. Admiten orígenes de datos tanto en la nube como locales a través de la puerta de enlace de datos local. La amplitud de las opciones de conectividad de datos es uno de los diferenciadores más fuertes que tiene Microsoft en este espacio.

Los flujos de datos de Power Platform se pueden componer con facilidad, lo que significa que los usuarios pueden definir flujos de datos que carguen una o más entidades en su lago de datos y mantenerlos actualizados según una programación.

Los usuarios también pueden hacer referencia a otras entidades de Azure Data Lake (las propias o las que crean otros usuarios) en varios flujos de datos para componer nuevas entidades.

Cuando actualiza las entidades raíz, los flujos de datos de Power Platform actualizan todas las entidades dependientes sin ninguna configuración adicional. Esto permite a los usuarios crear fácilmente varias canalizaciones de ETL que se sincronizan automáticamente, sin tener que lidiar con configuraciones avanzadas. Tradicionalmente, esta tarea necesitaba desarrolladores profesionales de ETL. Esta característica brinda a millones de analistas de datos una experiencia fluida sin necesidad de conocimientos adicionales.

Vea también

Creación y uso de flujos de datos en la Power Platform (documentación)

Consumir datos de entidades almacenadas en carpetas de Common Data Model

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	✔11 de septiembre de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Los flujos de datos de Power Platform utilizan Common Data Model para proporcionar un significado semántico junto con los datos, lo que facilita que otros sistemas y aplicaciones entiendan y utilicen los datos almacenados en un lago de datos.

Los flujos de datos de Power Platform crean carpetas de Common Data Model dentro del lago de datos, y también pueden consumir carpetas de Common Data Model creadas por otras aplicaciones y productores de datos.

Además, la experiencia de flujo de datos permite a los usuarios crear datos y asignarlos fácilmente de cualquier forma y tamaño a entidades estándar de Common Data Model. Estas entidades, empezando por conceptos clave empleados dentro de Microsoft Dynamics 365, se han ampliado con la ayuda de expertos en la materia en muchos sectores verticales, entre ellos, atención sanitaria, organizaciones sin ánimo de lucro, educación, ventas al por menor y marketing.

Vea también

Creación y uso de flujos de datos de Power Platform (documentación)

Power Query Desktop

Información general

Power Query proporciona una experiencia sin código para que los usuarios que no son técnicos puedan conectarse, transformar y combinar sin problemas datos de cientos de orígenes de datos. Power Query se integra de forma nativa en varias soluciones de Microsoft, tanto en la experiencia de escritorio como a través de una experiencia basada en web creada en Microsoft Azure.

Compatibilidad con la nueva versión de AI Insights, incluidos Cognitive Services y los modelos de Azure Machine Learning personalizados

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	-

Detalles de la característica

Power Query incorpora compatibilidad con la nueva versión de Artificial Intelligence (AI) Insights, incluidos los modelos de Cognitive Services y Azure Machine Learning:

- **Cognitive Services**: Power BI proporciona acceso a diversos de modelos preentrenados que puede usar para transformar datos en Power Query Editor. El conjunto inicial de modelos consta de detección de idioma, identificación de sentimiento, extracción de frases clave, reconocimiento de entidades y etiquetado de imágenes.
- **Azure Machine Learning**: en el navegador de AI Insights en Power Query Editor, los analistas pueden ver automáticamente todos los modelos de Azure Machine Learning que se han compartido con ellos. Si seleccionan un modelo, Power BI asigna automáticamente columnas de sus datos a los parámetros del modelo cuando el nombre y el tipo de datos coinciden. Al aplicar el modelo a su consulta, agregan la puntuación del modelo de aprendizaje automático como una nueva columna en su conjunto de datos.

Conectores nuevos y mejorados

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Enero de 2020	-

Detalles de la característica

Tenemos previsto mejorar la biblioteca de conectores de Power Query mediante la optimización de algunos de los conectores existentes y la adición de nuevos conectores.

Mejoras en los conectores existentes

Las mejoras en los conectores existentes incluyen:

- Compatibilidad con el conector Snowflake en Power BI sin usar un puerta de enlace de datos local. El conector Snowflake también se mejorará para que sea compatible con la delegación de inicio de sesión único basado en Azure Active Directory para conjuntos de datos de DirectQuery.
- Compatibilidad con el inicio de sesión único basado en Oracle Kerberos a través del puerta de enlace de datos local.

Transición del SDK de Power Query al SDK de Visual Studio Code

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Marzo de 2020	-

Detalles de la característica

Estamos realizando la transición del SDK de Power Query al SDK de Visual Studio Code. Esto nos permitirá lanzar actualizaciones más fácilmente. Todas las futuras capacidades estarán disponibles en el SDK de Visual Studio Code.

Compatibilidad con el uso de resultados de consultas almacenados en caché

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Marzo de 2020	-

Detalles de la característica

Power Query agregará la capacidad de que los usuarios almacenen en caché los resultados de los pasos de la consulta, permitiéndoles realizar operaciones adicionales con estos resultados almacenados en caché. El uso de los resultados almacenados en caché mejorará la experiencia de creación del usuario y también algunas experiencias de actualización.

Conectores nuevos y mejorados en Power BI

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Tenemos previsto mejorar la biblioteca de conectores de Power Query mediante la optimización de los conectores existentes y la adición de nuevos conectores.

Mejoras en los conectores existentes

Las mejoras en los conectores existentes incluyen:

- Compatibilidad con el inicio de sesión único de SAP BW mediante Common Crypto Library a través de la puerta de enlace.
- Compatibilidad con Contenedores SAP HANA HDI 2.0.
- Compatibilidad con conectores Redshift a través de la puerta de enlace.
- Compatibilidad con la característica IBM DB2 Connect Gateway en el conector IBM DB2 existente.
- El conector AtScale estará disponible de forma generalizada.
- Aumento del número de operaciones que se integran en el conector Odata para mejorar el rendimiento.

Nuevos conectores

- Conector Azure Data Lake Gen2 con compatibilidad para almacenamiento físico y carpetas de Common Data Model
- Conector de archivo Parquet

Mejoras de la creación de perfiles de datos que incluyen mejores visualizaciones y más funcionalidades mejoradas

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Power Query sigue liderando la innovación en el área de preparación de datos inteligentes al aprovechar y crear productos basados en las fuertes inversiones de Microsoft en inteligencia artificial y otros esfuerzos de investigación en torno a la preparación de datos. En los últimos 18 meses, hemos agregado varias características de Power Query para permitir a los clientes transformar sus datos de manera más inteligente, incluido:

- **Ejemplo de extracción de datos**: permite a los clientes extraer datos de páginas HTML o de cualquier tabla dentro de Power Query Editor, simplemente introduciendo valores de salida de muestra que desean extraer, incluso seleccionando de un conjunto de valores sugeridos que son detectados automáticamente por Power Query basados en patrones de transformación comunes. Los algoritmos de inteligencia artificial de Power Query pueden deducir la intención del usuario y la combinación óptima de transformaciones de datos que son necesarios para pasar de los datos de entrada a la salida deseada especificada por el usuario.
- **Combinación parcial**: combina tablas mediante el uso de algoritmos de combinación parcial (el índice de Jaccard) para determinar filas coincidentes en las tablas. Estos algoritmos de combinación parcial son el resultado de varios años de investigación en Microsoft y se han publicado en varios productos, incluidos Microsoft Excel y Microsoft SQL Server, además de Power Query.
- **Creación de perfiles de datos**: admite más de 300 transformaciones de datos diferentes, lo que permite a los usuarios filtrar valores atípicos, eliminar duplicados, eliminar o reemplazar errores, etc. Sin embargo, las recientes inversiones en creación de perfiles de datos dentro de Power Query Editor han hecho que a los clientes les resulte aún más sencillo darse cuenta de que sus datos tienen estos problemas, para que sepan que deben aplicar las transformaciones de datos necesarias para solucionarlos.

- **Asignación al esquema de entidades del Common Data Model**: permite a los clientes de Power Query Online asignar tablas arbitrarias desde cualquier origen de datos a un esquema de entidad objetivo que se define como parte de la especificación de Common Data Model. Después de que se defina la asignación de una entidad, el procesamiento posterior de esos datos se vuelve más potente, ya que puede operar sobre estos datos en el nivel semántico en lugar de únicamente en el nivel de datos.

En el futuro, las inversiones de Power Query ampliarán aún más estas funcionalidades.

A continuación, se muestra una descripción general del próximo lanzamiento de funcionalidades de preparación de datos inteligentes que se ofrecerán a los clientes de Power Query:

- Mejoras en la creación de perfiles de datos
- Compatibilidad con la nueva versión de AI Insights, incluidos Cognitive Services y los modelos de Azure Machine Learning
- Diagnóstico de consulta

Mejoras en la creación de perfiles de datos

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

La creación de perfiles de datos es una de las características más aclamadas por los clientes de Power Query. En función de los comentarios de los clientes, vamos a seguir ampliando las funcionalidades de creación de perfiles de datos para incluir lo siguiente:

- **Realizar acciones desde los controles de la interfaz de usuario de creación de perfiles de datos**: incluye la capacidad de aplicar filtros basados en valores (es igual a, no es igual a, empieza con, termina con, contiene, etc.).
- **Permitir una exploración más variada de la creación de los perfiles de datos**: incluye la capacidad de agrupar datos mediante diferentes criterios basados en los tipos de datos de columna, como longitud del valor (para columnas de texto), año, trimestre, mes, día, etc. (para columnas de fecha), par, impar, positivo, negativo (para columnas de números), etc.
- **Permitir a los clientes exportar información de creación de perfiles de datos**: admite la exportación a un portapapeles o a un archivo CSV para que los datos se compartan fácilmente con otros dentro de una organización (como otros analistas de datos o los propietarios de un origen de datos problemático).

Conector personalizado y compatibilidad con la extensibilidad

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Noviembre de 2019

Detalles de la característica

La compatibilidad multilínea para conectores personalizados en Power BI Desktop habilitará una interfaz de usuario más descriptiva para los conectores que pasan las consultas nativas a los sistemas de back-end. Los usuarios podrán ver el contenido de las consultas que peguen, lo que les permite confirmar más fácilmente que se utiliza la consulta correcta.

Mejoras de Diagnóstico de consulta

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	Marzo de 2020

Detalles de la característica

Otra área importante de las mejoras es Diagnóstico de consulta.

A menudo, los clientes se conectan a orígenes de datos lentos y crean consultas con pasos de transformación numerosos o complejos, por lo que las consultas resultan lentas. Para depurar los problemas de las consultas, los clientes deben analizar los seguimientos de Power Query para comprender si las consultas se envían al origen de datos (siempre que el origen de datos admita las transformaciones) o si Power Query compensó y ejecutó esas consultas localmente dentro del motor mashup.

En unos pocos meses se agregará una nueva experiencia de usuario al editor Power Query. Esto facilitará a los clientes la obtención de información, como:

- Conocimiento de las consultas de origen de datos que se están generando para ejecutar sus consultas M.
- Conocimiento de las consultas de origen de datos que se están generando para recuperar información de esquema y metadatos.
- La cantidad de tiempo que tardan las consultas en ejecutarse dentro del origen de datos en lugar de localmente en el motor mashup.

Diagnóstico de consulta permitirá a los clientes solucionar más fácilmente los problemas de sus consultas y a identificar posibles optimizaciones. Además de todas estas funcionalidades de preparación de datos inteligentes que se utilizarán en características orientadas al cliente, Power Query también comprenderá de forma más inteligente los patrones de uso de la transformación de datos basados en telemetría (no en información de identificación personal), lo que permitirá refinar todavía más estas funcionalidades futuras.

Power Query Online

Información general

Power Query Online se aproximará a la paridad con muchas de las características en las integraciones de Power Query Desktop, lo que permitirá a los usuarios tener una experiencia de creación más fluida con más orígenes de datos. Asimismo, ofrecerá una experiencia de creación perfecta en el navegador.

Paridad con Power Query Desktop

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Muchas características presentes en Power Query Desktop se están incorporando a Power Query Online con el fin de ofrecer una mejora considerable de las experiencias de desarrollo y gestión de consultas, así como de la interfaz. Estas mejoras incluyen un número considerable de retoques. Las áreas de enfoque incluyen:

- Detección automática del tipo de columna.
- Transformaciones de tablas: incluye rellenar, llenar, girar, extraer texto, delimitadores antes/después/entre, mantener/eliminar caracteres, dividir por transición de caracteres, anexar modo avanzado de consultas, combinar archivos, etc.
- Iconos del diagrama de Venn en el cuadro de diálogo de fusión para representar tipos de uniones.
- Características de seguridad y autenticación, incluida la compatibilidad con los niveles de privacidad y las advertencias de cifrado.
- Compatibilidad con parámetros de consulta en la interfaz de usuario.

- Experiencia de parámetros y capacidad de enlazar a los parámetros de consulta de controles de entrada en determinadas operaciones. Estos incluyen cuadros de diálogo de conectores (para URL y rutas) y las transformaciones más utilizadas (dividir columnas, reemplazar valores, filtrar filas, etc.).
- Experiencia de usuario de creación e invocación de funciones, que permite a los usuarios convertir fácilmente las consultas con parámetros en funciones que se invocan de manera sencilla desde otras consultas.
- Mejoras en el panel de pasos para permitir funcionalidades de creación avanzadas, como reordenar pasos, compatibilidad con descripciones para cualquier paso, o refactorización pasos de consulta base en nuevas consultas para una reutilización sencilla.
- Mejoras en los grupos de consulta, incluida la capacidad de trasladar consultas entre grupos y reordenar grupos.
- Mejoras en el panel de consultas, como la capacidad de reordenar fácilmente las consultas y administrar otras propiedades de consulta desde el panel de consultas.
- Elementos de paridad del navegador, incluidas tablas relacionadas, árbol de actualización, vista previa de actualización, solo elementos seleccionados, otras opciones de visualización, etc.
- Compatibilidad con IntelliSense en la barra de fórmulas y en el cuadro de diálogo del editor avanzado.

Preparación de datos inteligentes

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Un objetivo continuo para Power Query y Power Query Online es hacer que la preparación de datos sea *más inteligente*. Esto permite a los analistas tener funcionalidades de inteligencia artificial (IA) con solo tocar un botón, lo que enriquece y mejora los datos. Además de las funcionalidades de AI Insights ya disponibles en Power Query Online para flujos de datos de Power BI, se agregarán dos nuevas funcionalidades de preparación de datos inteligentes:

- **Combinación parcial**: permite a los usuarios combinar fácilmente datos de varias tablas usando algoritmos de coincidencias parciales, en lugar de una coincidencia estricta.
- **Creación de perfiles de datos**: ayuda a los usuarios a identificar fácilmente los valores erróneos, vacíos y atípicos dentro de las vistas previas de datos del Power Query Editor.

Conectores nuevos y mejorados en Power Query Online

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Marzo de 2020

Detalles de la característica

Mejoraremos los conectores existentes de forma que permitan realizar consultas de base de datos nativas y otras opciones avanzadas de conectores, como el tiempo de espera y la navegación jerárquica.

A continuación se muestra una lista de bases de datos, carpetas y conectores de cubo nuevos:

Conectores de base de datos

- HDInsight Spark
- Apache Spark
- HDInsight Interactive Query
- Google BigQuery
- Flujos de datos de Power Platform
- Impala
- Vertica
- Snowflake
- ADLS Gen 1
- Conector de CDS

Conectores de carpeta

- Carpeta local
- Carpeta de SharePoint
- Carpeta en línea de SharePoint
- Azure Data Lake Storage Gen2

Conectores de cubo

- SAP HANA
- SAP BW
- SQL Server Analysis Services
- Azure Analysis Services

También dedicaremos más esfuerzo a las siguientes categorías de conectividad.

Conector	Descripción
ODBC genérico	Este conector, ampliamente utilizado en Power BI Desktop, estará disponible en Power Query Online para habilitar la conectividad en cualquier origen de datos que proporcione una interfaz ODBC.
Archivos PDF	Este conector, lanzado hace unos meses para Power BI Desktop, también se habilitará en Power Query Online.

Las nuevas funcionalidades de preparación de datos de Power Query Online lo acercarán más a la paridad con Power Query Desktop en estas áreas:

Transformación	Descripción
Tabla	Incluye rellenar, llenar, girar, extraer texto, delimitadores antes/después/entre, mantener o eliminar caracteres, dividir por transición de caracteres, anexar modo avanzado de consultas, combinar archivos, etc.
Lista	Incluye mantener o eliminar, superior/inferior/duplicados, alternar, revertir, ordenar y estadísticas (suma/prom/mín/máx/desviación estándar/recuento/id. recuento).
Escalar	Incluye transformaciones de texto (a lista, tabla, dividir, formato superior, inferior, mayúsculas, recortar, limpiar, prefijo, sufijo), extraer (longitud, primero, último, rango) y analizar (JSON/XML).

Plataforma de conectores de PowerApps y Microsoft Flow

Información general

Una parte crítica de la integración de datos y el conjunto de productos que admite (PowerApps, Microsoft Flow, Power BI y Power Query) es la conectividad con los orígenes de datos externos. Aunque creamos el conjunto inicial de conectores, la mayoría de los conectores en los últimos semestres han sido creados directamente por nuestros partners de ISV.

Durante este semestre, tenemos previsto reforzar aún más el ecosistema de nuestra plataforma de conectores para que nuestros partners de ISV crear más fácilmente sus propios conectores y los habiliten en nuestras aplicaciones. Algunos ejemplos de nuestra inversión incluyen proporcionar herramientas de CLI a los partners de ISV para que puedan actualizar, administrar e implementar sus propios conectores y proporcionar código fuente de conector de ejemplo mediante la creación de código abierto de un conjunto limitado de conectores existentes. También tenemos previsto invertir en la prestación de plantillas de directivas y documentación más completa y en la creación de un foro de discusión dedicado. Finalmente, también lanzaremos un portal de certificación totalmente automatizado que permitirá a nuestros partners de ISV enviar sus conectores para certificación e implementación.

Junto con el fortalecimiento de la capacidad de la comunidad de ISV para crear sus propios conectores, tenemos previsto seguir invirtiendo en conectores de datos de nivel empresarial como SQL Server, Oracle Database, Outlook y más. Más concretamente, nuestras inversiones en conectividad empresarial incluirán compatibilidad con la autenticación de Azure Active Directory en SQL Server, compatibilidad para Excel Online en PowerApps y conectividad mejorada en Oracle Database.

Mejor conectividad empresarial para Oracle Database

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	-

Detalles de la característica

El conector de Oracle Database ahora devuelve parámetros de salida de procedimientos almacenados. Por lo tanto, los usuarios ahora pueden invocar cualquier procedimiento almacenado y procesar el resultado en sus flujos y aplicaciones.

El conector de Oracle Database admite ahora consultas nativas que pueden ejecutarse en el servidor de Oracle. Los usuarios pueden introducir una consulta de SQL y hacer que la consulta se ejecute en el servidor de Oracle. Posteriormente, el conector devuelve el resultado a la aplicación o al flujo. Esto desbloquea una potente característica en el conector.

El conector de Oracle Database ahora se puede usar directamente, sin necesidad de una puerta de enlace de datos local. Para empresas con su servidor de Oracle Database en la nube, esto elimina la necesidad de instalar una puerta de enlace y bibliotecas de Oracle. También significa que los clientes de Logic Apps ahora pueden usar el conector de Oracle Database en sus entornos del servicio de integración.

Interfaz de línea de comandos mejorada para desarrolladores de conectores

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	-

Detalles de la característica

La interfaz de la línea de comandos (CLI) proporciona una herramienta útil para desarrolladores que desean aprovechar los sistemas de control de código fuente para sus conectores. La herramienta permite que los conectores se actualicen, implementen y administren desde sus sistemas de control de código fuente. Esta versión incluye mejoras en la CLI para conectores personalizados de Microsoft Flow y PowerApps. Estas mejoras se centran en ampliar el ámbito de la CLI (como la compatibilidad con Logic Apps) y también en mejorar la experiencia del usuario y las funcionalidades de la CLI.

Conectores nuevos y mejorados en PowerApps y Microsoft Flow

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	-

Detalles de la característica

Agregamos continuamente nuevos conectores para PowerApps y Microsoft Flow a medida que interactuamos con partners e ISV para crearlos. A medida que el ecosistema crece, esperamos que más partners e ISV creen y certifiquen conectores. También seguiremos agregando nuevas características a los conectores existentes.

Usar el conector de Microsoft Excel Online en PowerApps

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Marzo de 2020	-

Detalles de la característica

Aunque se puede acceder a los documentos de Excel Online desde Microsoft Flow, hasta hace poco no era posible usar el conector de Excel Online en PowerApps. Esta versión incluye compatibilidad con el conector de Excel Online en PowerApps. Esto nos permite ofrecer ahora un enfoque de inicio rápido fiable y capaz para crear aplicaciones con los datos de hojas de cálculo de Excel. Esta característica permite usar la inmensa cantidad de datos disponibles en Excel actualmente y beneficia a los usuarios que conocen Excel, ayudándoles a aprovechar la experiencia de creación de aplicaciones con poco o ningún código que ofrecemos a través de PowerApps.

Más conectores de código abierto disponibles en GitHub

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	-	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Con el lanzamiento del repositorio de conectores de código abierto en GitHub, Microsoft anima a la comunidad a contribuir al mantenimiento de los conectores. Con esta versión, vemos más conectores que son de código abierto. Microsoft también anima a los partners a adoptar un modelo de desarrollo de conectores de código abierto y aprovechar el ecosistema de desarrolladores para mantener sus conectores.

Compatibilidad con directivas Azure API Management en conectores personalizados

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	✔ 1 de mayo de 2019	Octubre de 2019

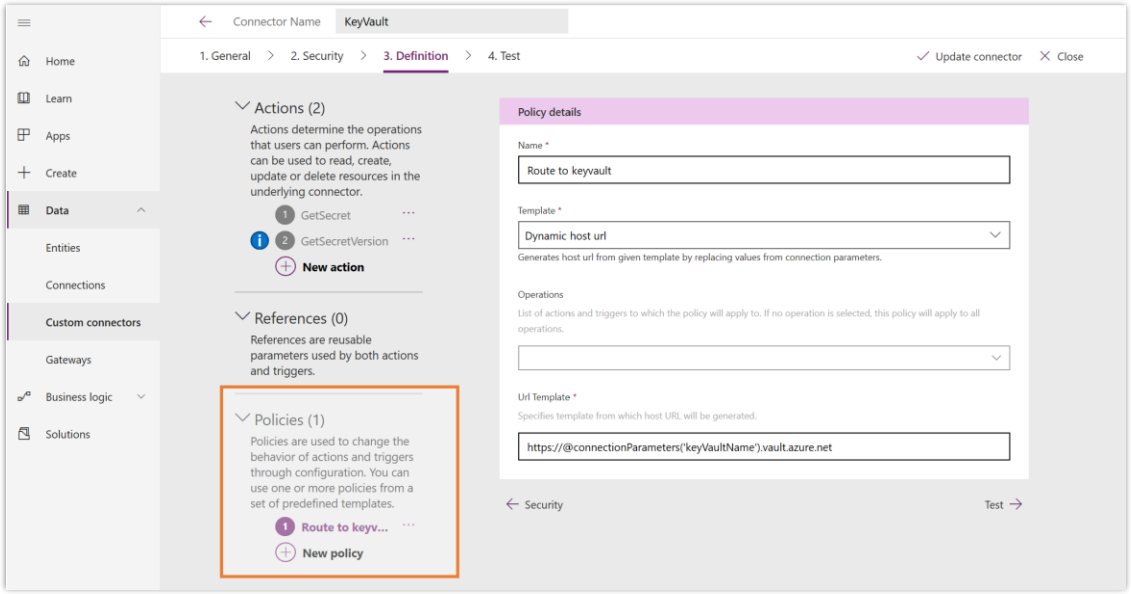
Detalles de la característica

Al crear conectores para PowerApps y Microsoft Flow, puede que los desarrolladores tengan que modificar comportamientos para la API subyacente. Por ejemplo, en los casos en los que un servicio proporciona extremos de dominio o subdominio personalizados, es posible que los conectores deban enrutar las solicitudes de forma dinámica a extremos en función de los parámetros de conexión.

En otros casos, los conectores pueden agregar encabezados o parámetros de consulta, o imponer limitaciones para sus operaciones. En la actualidad, puede administrar estas modificaciones del comportamiento con directivas Azure API Management (APIM) para cualquiera de los conectores estándar integrados.

Hasta ahora, las directivas APIM no estaban disponibles para los conectores personalizados. Esto significaba que cualquier modificación para conectores personalizados debe hacerse a nivel interno. Los partners que crearon estos conectores personalizados confían en Microsoft para cualquier modificación de sus conectores, incluso para probarlos. Esto conduce a un modelo de desarrollo altamente personalizado, que no es ideal.

Con esta versión, puede habilitar las directivas APIM en sus conectores personalizados para sus aplicaciones (PowerApps) y flujos y, a continuación, usar las directivas APIM para modificar los comportamientos de sus conectores. Por ejemplo, las directivas APIM le permitirán limitar el número de llamadas desde una conexión en una o más operaciones en su conector. Puede utilizar otras directivas APIM para arreglar encabezados o parámetros de consulta, o incluso modificar un campo o un parámetro. También pude usar directivas para mejorar la experiencia global del usuario de sus conectores.



Directiva en conector personalizado

Vea también

Conectores de código abierto (blog)

Descripción general de las plantillas de directivas (documentación)

Portal de certificación

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	✔ 1 de junio de 2019	Octubre de 2019

Detalles de la característica

Como trabajamos con varios desarrolladores y partners, el proceso de certificación debe mejorarse para que exista un SLA predecible, una visibilidad del estado, una disminución de los errores humanos y una mejora general del tiempo y el proceso de certificación. Esta versión incluye un nuevo portal de certificación donde los partners de ISV pueden enviar sus conectores personalizados para la certificación, ver el estado de la certificación y ver un amplio conjunto de información sobre sus conectores certificados.

Vea también

Certificación de un conector (documentación)

Mejor conectividad empresarial para SQL Server

Habilitada para	Versión preliminar pública	Disponibilidad general
Administradores, creadores o analistas automáticamente	Octubre de 2019	Diciembre de 2019

Detalles de la característica

A medida que más empresas trasladan sus cargas de trabajo a la nube, más predominante se vuelve la autenticación basada en Azure AD para su base de datos de SQL Server en la nube. Azure AD proporciona mejor seguridad porque el control de acceso se aplica en el origen de datos. Ya no tiene que administrar cuentas de usuario y autenticación independientes para las bases de datos de SQL Server.

En esta versión, hemos agregado compatibilidad con la autenticación de Azure AD para SQL Server desde PowerApps y Microsoft Flow. No afecta a los usuarios existentes. Las empresas se benefician del uso de un modelo de seguridad mejorado para sus orígenes de datos y aplicaciones. Los creadores ahora pueden conectar sin problemas sus aplicaciones y flujos a una base de datos de SQL Server y confiar en Azure AD para proteger la base de datos subyacente.

Cuando comparte aplicaciones, cada usuario se autentica directamente con la base de datos usando su propia identidad.

Otras mejoras en el conector de SQL Server incluyen el soporte mejorado para tipos de fecha (date, datetime, datetime2 y smalldatetime) y compatibilidad con cadenas de conexión. Si usa estos tipos de datos desde PowerApps, participarán y delegarán el procesamiento a SQL Server. Con la compatibilidad con cadenas de conexión, los clientes ahora pueden usar un formato popular para especificar los detalles de la conexión.

BARCELONA · BILBAO · MADRID · VALENCIA · ZARAGOZA

www.enterpriseqm.com | 902 102 157 | marcom@enterpriseqm.com