



# Microsoft Book of News en Español

*NOTE: PDF translations for the Book of News are now available to assist in reading content in languages other than English. Please note that translations may not always be exact and should be used as an approximation of the original English language content.*

**Prólogo de Frank Shaw:** *¿Qué es el Book of News?*

## 1. Azure

### 1.1 Azure AI

1.1.1 Actualizaciones de Azure Cognitive Search: Puntos de conexión privados e Identidades administradas

1.1.2 Actualizaciones de Azure Cognitive Services: Versión preliminar de Explorador de métricas, Versión preliminar de Análisis espacial, Anomaly Detector GA

1.1.3 Actualizaciones de Azure Machine Learning: Diseñador, ML automatizado GA, etc.

1.1.4 Actualizaciones de Microsoft Bot Framework y Azure Bot Service

### 1.2 Azure Data

1.2.1 Azure Cache for Redis ofrece dos niveles de productos nuevos a desarrolladores para desbloquear nuevos casos de uso y mejorar cachés

1.2.2 Azure Cosmos DB ahora ofrece una opción sin servidor para operaciones de bases de datos con cargas de trabajo pequeñas

1.2.3 Azure Database for MySQL y Azure Database for PostgreSQL ofrecen la opción de implementación Servidor flexible para mejorar la elección, el rendimiento y la escala

1.2.4 Azure SQL amplía la redundancia de zona a bases de datos de uso general para mejorar la durabilidad

1.2.5 Azure SQL Edge, optimizado para dispositivos y puertas de enlace de IoT, ahora está disponible de forma general

1.2.6 Optimización basada en el uso con Azure Synapse y Power BI

1.2.7 Presentación de la vista previa de Delta Engine con tecnología fotón para Azure Databricks con el fin de acelerar macrodatos y cargas de trabajo de AI

1.2.8 Administración del ciclo de vida del tiempo del último acceso

### 1.3 Centros de datos de Azure

1.3.1 Implementación de Availability Zones a más regiones de Azure

1.3.2 Azure Orbital proporciona acceso a datos por satélite y capacidades con costes reducidos y una mejor eficiencia

1.3.3 Azure Resource Mover simplifica el traslado de varios recursos de una región a otra

1.3.4 La recuperación ante desastres de Zone to Zone para Azure Virtual Machines ya está disponible

### 1.4 Azure Dev y Ecosistema

1.4.1 La versión candidata para lanzamiento de .NET 5 ya está disponible

1.4.2 Las actualizaciones de Azure App Service incluyen nuevas opciones de ahorro de costes, compatibilidad con el contenedor de Windows e integración con acciones de GitHub

1.4.3 Azure Communication Services permite crear experiencias de comunicación enriquecidas con la misma plataforma segura de Microsoft Teams

1.4.4 Integración con Azure-Datadog

1.4.5 Las actualizaciones de Azure Kubernetes Service (AKS) incluyen la capacidad de pausar clústeres para ahorrar costes y exigir directivas a escala

1.4.6 Azure Spring Cloud ahora es compatible con el marco de desarrollo de Steeltoe

1.4.7 Sé productivo cuando trabajas mientras te desplazas con GitHub Codespaces y la nueva compatibilidad con codespaces basados en Windows y Visual Studio

1.4.8 Logic Apps actualizado con nuevas opciones de hospedaje, un mejor rendimiento y flujos de trabajo del desarrollador

1.4.9 Azure Marketplace privado en versión preliminar pública

## 1.5 Azure Hybrid, Azure Infra, Azure Migrate

1.5.1 Ejecución de los servicios de Azure en cualquier infraestructura con servidores habilitados para Azure Arc y servicios de datos habilitados para Azure Arc

1.5.2 Centro de copias de seguridad totalmente nuevo para una experiencia unificada de administración de copias de seguridad a escala y capacidades de Azure Backup extendidas a nuevos recursos y aplicaciones

1.5.3 Nuevas capacidades y mejoras para Azure Compute y Azure Disk Storage

1.5.4 Azure Kubernetes Service (AKS) en Azure Stack HCI ahora en versión preliminar pública

1.5.5 Azure Migrate anuncia un nuevo inventario de software sin agentes y asignación de dependencias para simplificar la migración

1.5.6 Optimización continua de los costes de las cargas de trabajo con las nuevas capacidades de la máquina virtual de acceso puntual de Azure y Azure Advisor Score

1.5.7 Los nuevos servicios y factores de forma de Azure Stack extienden el proceso eficaz hasta el límite, desbloqueando los análisis avanzados

1.5.8 Azure VMware Solution de última generación ahora disponible de forma general

1.5.9 Facilitar la migración de Linux a Azure con las nuevas capacidades

1.5.10 Nuevas innovaciones que ofrecen la mejor experiencia para las cargas de trabajo de Windows Server, solo en Azure

## 1.6 Azure IoT

1.6.1 El nuevo programa Azure Certified Device garantiza la compatibilidad y acelera el plazo de lanzamiento

1.6.2 AT&T comercializa el dispositivo de protección de red de telefonía móvil de Azure Sphere

## 1.7 Azure MR

1.7.1 HoloLens 2 envía a nuevos mercados; los asociados generarán dispositivos con tecnología profunda de tiempo de vuelo en 3D de Microsoft para Azure Kinect DK; la cartera de servicios de Azure Mixed Reality ahora incluye anclajes de objetos de Azure

## 1.8 Redes de Azure

1.8.1 Las mejoras de Redes de Azure incluyen Cisco SD-WAN con Azure Virtual y la función Load Balancer global

## 1.9 Windows Virtual Desktop

1.9.1 Nuevas capacidades de Windows Virtual Desktop para acelerar la adopción del trabajo remoto

## **2. Aplicaciones empresariales**

### 2.1 Power Platform

2.1.1. Microsoft Power Automate Desktop ofrece automatización de procesos robóticos para los usuarios

2.1.2. Actualizaciones para Power BI en Teams y el nuevo Power BI Premium por usuario para un mejor acceso a la información sobre datos y precios competitivos

2.1.3. Actualizaciones de código bajo para Power Platform para desarrolladores profesionales en versión preliminar pública para GitHub y Azure

### 2.2 Dynamics 365

2.2.1. El nuevo canal de voz de Dynamics 365 simplificará las operaciones del centro de contactos

2.2.2. Las nuevas herramientas de Dynamics 365 Supply Chain Management ayudan a mantener el trabajo de fábrica y de almacén en funcionamiento 24 horas al día los siete días de la semana y muestran el inventario en tiempo real

2.2.3. Dynamics 365 Project Operations ofrece una solución completa proporcionada por la nube para los servicios para la empresa

### **3. Innovación e Industry Cloud**

#### 3.1 Innovación

3.1.1. El nuevo programa de acceso anticipado Microsoft Premonition ayudará a detectar brotes de enfermedades infecciosas antes de que se extiendan

3.1.2. El informe de la campaña de datos abiertos muestra cómo se puede usar el uso compartido de datos para afrontar los apremiantes retos globales

#### 3.2 Industry Cloud

3.2.1. Microsoft Cloud for Healthcare, la primera nube de la empresa específica para la industria, disponible a finales de octubre

### **4. Microsoft 365**

#### 4.1 Cortana

4.1.1. Mejoras de Cortana próximamente para Microsoft Teams, Outlook y Windows 10

#### 4.2 Excel

4.2.1 Los usuarios de Excel ahora pueden conectarse a conjuntos de datos dinámicos de Power BI, así como usar PivotTables y otras herramientas

#### 4.3 Información y bienestar

4.3.1. Nuevas funciones e información de productividad y bienestar en Microsoft Teams y Outlook

#### 4.4 IT Pro

4.4.1. Microsoft Endpoint Manager introduce Microsoft Tunnel para acceso remoto de recursos locales y compatibilidad con Shared iPad for Business, Windows Virtual Desktop, etc.

4.4.2. Nuevas herramientas y capacidades administrativas disponibles en versión preliminar pública para la implementación de Office

4.4.3. Puntuación de productividad agrega tres categorías adicionales antes de la disponibilidad general de octubre

#### 4.5 Outlook

4.5.1. Actualización de la UI de Bookings y actualizaciones de funciones

4.5.2. Nuevas mejoras de Outlook Mobile para ofrecer más flexibilidad y control

4.5.3. El nuevo Outlook para Mac utiliza la tecnología de Sincronización de Microsoft y las funciones son compatibles con las actualizaciones del sistema operativo

#### 4.6 Proyecto Cortex

4.6.1. Presentación de SharePoint Syntex, administración de contenido empresarial usando IA avanzada para proporcionar conocimiento

#### 4.7 Búsqueda de Microsoft

4.7.1. Las nuevas innovaciones de Búsqueda de Microsoft siempre estarán contigo, dondequiera que estés trabajando

#### 4.8 SharePoint y Yammer

4.8.1. Las nuevas herramientas de Microsoft 365 apoyan y refuerzan la comunicación en el lugar de trabajo

4.8.2. La colaboración abierta distribuida jugará un papel más importante en lo que se refiere a compartir el conocimiento y a conectar expertos en Yammer

#### 4.9 Microsoft Stream

4.9.1. Un Stream rediseñado simplifica la creación de vídeos en Microsoft 365

#### 4.10 Microsoft Teams

4.10.1. Nuevas funciones de llamada próximamente en Microsoft Teams

4.10.2. Mejoras en las conversaciones del canal y chat de Teams para simplificar la comunicación

4.10.3. Las nuevas experiencias de Microsoft Teams mejoran la colaboración y las reuniones

4.10.4. Atención sanitaria virtual en Microsoft Teams mejorada con la integración de registros de salud electrónicos

4.10.5. Las nuevas capacidades de Microsoft Teams apoyan a los trabajadores de primera línea a medida que se acelera la transformación digital del trabajo esencial

4.10.6. Las nuevas experiencias de las salas de reuniones son compatibles con el lugar de trabajo híbrido

4.10.7. Las nuevas capacidades de Microsoft 365 convierten a Teams en un centro de colaboración todavía mejor

4.10.8. Las actualizaciones de Power Platform en Microsoft Teams facilitan el uso de aplicaciones de código bajo, bots y flujos de trabajo automatizados

### **5. Seguridad, cumplimiento e identidad**

#### 5.1 Seguridad

5.1.1 Microsoft Defender ahora ofrece protección contra amenazas en M365 y Azure

5.1.2 Microsoft 365 integra Protección de aplicaciones con Office para que los usuarios sean productivos y estén protegidos

#### 5.2 Cumplimiento

5.2.1 Simplificación del cumplimiento y reducción del riesgo con el Administrador de cumplimiento de nueva generación



5.2.2 Extensión del ecosistema de Cumplimiento de Microsoft 365 con nuevos conectores y API; versión preliminar pública de las capacidades de prevención de pérdida de datos extendida a Microsoft Cloud App Security (MCAS)

5.2.3 Se añaden funciones de cumplimiento y seguridad adicionales, como eDiscovery avanzado, a Microsoft Teams

### 5.3 Identidad

5.3.1 Identidad

5.3.2 Seguridad de Azure

## 6. Windows, Edge y dispositivos

### 6.1 Windows

6.1.1. La actualización permite que los desarrolladores de C# .NET5 compilen los componentes de Windows Runtime

6.1.2. Las nuevas funciones de MSIX simplifican el desarrollo de aplicaciones y las actualizaciones

6.1.3. Paquetes NuGet para permitir el desarrollo apto para la nube de aplicaciones de Windows

6.1.4. La versión más reciente de React Native para Windows facilita la depuración, entre otras cosas

6.1.5. Las nuevas capacidades del Subsistema de Windows para Linux mejoran el rendimiento y simplifican la instalación

6.1.6. Las funciones de Terminal Windows mejoran la productividad y facilitan la navegación

### 6.2 Edge

6.2.1. Microsoft Edge llega a Linux en versión preliminar pública, con más compatibilidad para el trabajo remoto seguro, y permite que los desarrolladores traigan Microsoft Edge a cualquier aplicación de Windows

6.2.2. Entre los cambios para PDF en Microsoft Edge se encuentra la validación de firmas digitales basadas en certificado y añadir notas para recuperarlas más tarde

### 6.3 Dispositivos

6.3.1. Surface Hub 2S: Actualizaciones y disponibilidad de un modelo de 85 pulgadas

## Prólogo de Frank X. Shaw

*Vicepresidente corporativo de comunicaciones*

Aquí, en el noroeste del Pacífico, se está acercando el otoño y todavía nos estamos adaptando a lo que pasa en el mundo. En Ignite 2020, llevaremos a cabo una celebración de la tecnología que durará dos días y que informará e inspirará a los profesionales de TI de todo el mundo. Es importante que dediquemos unos momentos a reconocer una comunidad de personas que han trabajado en unas circunstancias tremendas para mantener sus organizaciones a flote.

Como ya esperabas, el Book of News de Ignite es tu guía para todos los anuncios.

Nuestro objetivo es facilitar la navegación de toda la información más reciente y obtener los detalles clave. Los días 22 y 23 de septiembre, cuando tiene lugar el evento digital de Ignite, daremos la bienvenida a un grupo de profesionales de TI, entre otros, para probar nuestras ofertas más recientes en las herramientas de colaboración, productividad, seguridad, para desarrolladores y en la nube. También hablaremos de las novedades en tecnología.

En este Book of News encontrarás noticias en nuestras plataformas en la nube de Microsoft 365 y Microsoft Azure que ponen tecnologías emergentes como IA, Datos y análisis y Mixed Reality en manos de organizaciones y comunidades. Son tiempos difíciles y esperamos que Ignite despierte curiosidad y muestre tecnología que pueda tener un impacto en nuestro mundo.

Esperamos que disfrutes de la edición 2020 del Book of News de Ignite y que nos digas qué te parece. Nos gustaría recibir tus comentarios. Gracias.

## ¿Qué es el Book of News?

El Book of News de Microsoft Ignite 2020 es tu guía para las noticias clave que anunciamos en Ignite. Para la prensa bajo embargo, compartiremos una versión PDF del Book of News para ayudarte a comenzar. También hemos creado un sitio activo para que, cuando se levante el embargo, el Book of News sea más interactivo y más fácil de navegar. En lugar de tener que desplazarte por las páginas de contenido, ahora tienes la opción de seleccionar los elementos que te interesan desde la tabla de contenidos. Utiliza el sitio activo del Book of News en <https://aka.ms/AA9q0p5> a partir de las 8:00 a.m. PT del martes 22 de septiembre para asegurarte de que tienes el contenido más reciente, ya que las actualizaciones pueden tener lugar entre la producción del sitio activo y el PDF. Esperamos que los nuevos cambios te ayuden a obtener toda la información, el conocimiento ejecutivo y el contexto que necesitas.

Si tienes alguna pregunta sobre los contenidos del Book of News, rellena [este formulario](#). Puedes escribir las entradas una a una o agrupar todas las preguntas.

# 1. Azure

## 1.1 Azure AI

### 1.1.1 Actualizaciones de Azure Cognitive Search: Puntos de conexión privados e Identidades administradas

Dos nuevas características de Azure Cognitive Search, ambas disponibles con carácter general, ayudan a los clientes a acceder de forma segura a los datos de su servicio de búsqueda y a registrarlo como un servicio de confianza.

Con Puntos de conexión privados, los indexadores ahora pueden conectarse a un origen de datos situado detrás de Azure Virtual Network (VNet). Los clientes también pueden solicitar a Azure Cognitive Search que cree una conexión de salida de punto de conexión privado para acceder de forma segura a los datos de los orígenes de datos a través de los indexadores.

Identidades administradas proporciona asignaciones de control de acceso basado en roles (RBAC), lo que permite una conexión segura entre un indexador y el origen de datos. También te permite conectarte a un origen de datos sin tener que introducir la información de credenciales del origen de datos como parte de la configuración.

**[Más información](#) acerca de esta actualización.**

### 1.1.2 Actualizaciones de Azure Cognitive Services: Versión preliminar de Explorador de métricas, Versión preliminar de Análisis espacial, Anomaly Detector GA

Azure Cognitive Services incorpora una serie de nuevas capacidades, que incluyen decisión, visión y voz. En la categoría Decisión, Versión preliminar de Explorador de métricas es un nuevo servicio que supervisa de forma proactiva las métricas y el diagnóstico. Basado en [Anomaly Detector](#), parte de Azure Cognitive Services, Explorador de métricas supervisa el rendimiento de los motores de crecimiento de tu organización, desde los ingresos por ventas hasta las operaciones de fabricación, gracias a una potente combinación de supervisión casi en tiempo real, adaptando los modelos a tu escenario y ofreciendo análisis granulares con diagnóstico y alertas.

Además, Anomaly Detector, ahora disponible de forma general, ayuda a las empresas a aplicar la detección avanzada de anomalías a las implementaciones de nivel de producción.

En la categoría Visión, Análisis espacial, una característica de Computer Vision, ayuda a las organizaciones a maximizar el valor de sus espacios físicos al comprender los movimientos y la presencia de las personas casi en tiempo real para crear aplicaciones que pueden contar personas en una habitación, medir las distancias entre los clientes, añadir las pisadas en una tienda, conocer el tiempo de permanencia frente a un expositor de venta y determinar los tiempos de espera en las colas. Esta característica, desarrollada con estrictas normas éticas y orientación sobre cómo aplicarla de manera responsable, puede aplicarse para ayudar a las organizaciones en la reapertura mediante la creación de disposiciones en las salas que respalden el distanciamiento social y otras medidas de cumplimiento de las normativas sanitarias.

En la categoría Voz, las mejoras permiten que más clientes se beneficien de los servicios de voz, independientemente de su entorno de implementación con contenedores.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

### 1.1.3 Actualizaciones de Azure Machine Learning: Diseñador, ML automatizado GA, etc.

Azure Machine Learning ofrece ahora nuevas capacidades que facilitan la creación e implementación de modelos como lo deseas con herramientas visuales y capacidades de preprocesamiento de datos, así como características de seguridad añadidas. Esto dota a los equipos de ciencia de datos de herramientas que facilitan mucho el desarrollo de modelos personalizados.

La capacidad Diseñador, que está disponible de forma general, proporciona módulos de arrastrar y soltar para numerosas tareas, entre las que se incluyen la preparación de datos, el entrenamiento de modelos y la evaluación. Con la capacidad de la IU de ML automatizado, puedes crear e implementar modelos predictivos para los casos de uso más habituales, como la clasificación, la regresión y la previsión.

Etiquetado asistido por ML permite a los clientes aplicar aprendizaje automático para lograr un etiquetado más rápido. Y un nuevo conjunto de características de seguridad y preparación empresarial para las funciones de Azure Machine Learning ahora están disponibles en versión preliminar. El nuevo soporte de seguridad RBAC (control de acceso basado en roles) de nivel de operaciones dota a los

clientes de control detallado sobre sus proyectos de ML para establecer roles personalizados o reutilizar los roles preconfigurados para controlar operaciones específicas para usuarios individuales en un área de trabajo.

La integración de Azure ML con mlflow, la plataforma de código abierto para la administración del ciclo de vida de aprendizaje automático, ahora incluye soporte para el envío de trabajos a la nube, el registro de modelos y el soporte de implementación de modelos, así como características de IU de experimentación ampliadas.

**[Más información](#) acerca de esta actualización.**

#### 1.1.4 Actualizaciones de Microsoft Bot Framework y Azure Bot Service

Bot Framework Composer, una herramienta de código abierto para el desarrollo de bots visuales disponible en GitHub, ahora facilita la creación de habilidades para usarlas en el acelerador de soluciones para asistentes virtuales.

Además, los desarrolladores ahora pueden usar esta herramienta directamente en Power Virtual Agents para crear de forma rápida una habilidad y extender un bot de Power Virtual Agent.

En Azure Bot Service, el canal Alexa está ahora disponible de forma general, lo que simplifica a los desarrolladores la creación de un bot y su implementación en canales populares.

**[Más información](#) acerca de esta actualización.**

## 1.2 Azure Data

### 1.2.1 Azure Cache for Redis ofrece a los desarrolladores dos niveles de productos nuevos para desbloquear nuevos casos de uso y mejorar cachés

Azure Cache for Redis ahora tiene dos niveles de productos nuevos en la versión preliminar pública: Enterprise y Enterprise Flash. Estos niveles, desarrollados en asociación con Redis Labs, representan la primera integración nativa entre la tecnología de Redis Labs y una plataforma de nube importante, que ofrece a los desarrolladores nuevas estructuras de datos y opciones de implementación para desbloquear nuevos casos de uso, como el análisis de datos, y para hacer la caché más grande y fiable.

Las características incluyen módulos de Redis como RedisSearch, RedisBloom y RedisTimeSeries. Añaden nuevos tipos de datos y soporte para aplicaciones como la búsqueda, el análisis de datos e IoT. El nivel Enterprise Flash también permite que Redis se ejecute en un almacenamiento flash de alta velocidad, lo que ofrece tamaños de caché 10 veces más grandes a un precio más bajo por gigabyte. Para los dos nuevos niveles, el acuerdo de nivel de servicio ha aumentado del 99,9 % al 99,99 %. Microsoft y Redis Labs continuarán colaborando para añadir más funcionalidad en los próximos meses.

**[Más información](#) acerca de esta actualización.**

*Etiquetas: Azure, Azure Cache, Redis, desarrolladores, análisis de datos, arquitectos de sistemas*

1.2.2 Azure Cosmos DB ahora ofrece una opción sin servidor para operaciones de bases de datos con cargas de trabajo pequeñas

Azure Cosmos DB ahora ofrece una opción sin servidor para operaciones de bases de datos. Este nuevo modelo basado en el consumo ofrece a los desarrolladores de aplicaciones una forma de crear y escalar aplicaciones más pequeñas, además de realizar pruebas sin el compromiso y el coste del rendimiento provisional, lo que resulta ideal para pequeñas cargas de trabajo con ráfagas de tráfico ocasionales y requisitos de rendimiento moderados. La opción sin servidor ahora está en versión preliminar.

**[Más información](#) acerca de esta actualización.**

*Etiquetas: Azure, Azure Cosmos DB, operaciones de bases de datos, desarrolladores de aplicaciones, sin servidor*

1.2.3 Azure Database for MySQL y Azure Database for PostgreSQL ofrecen la opción de implementación Servidor flexible para mejorar la elección, el rendimiento y la escala

Servidor flexible, una nueva opción de implementación que se encuentra ahora en versión preliminar para Azure Database for PostgreSQL y Azure Database for MySQL, ofrece a los clientes una mejor elección, rendimiento y escala al basarse en una nueva arquitectura con integración nativa de Linux.

La nueva opción proporciona un máximo control y flexibilidad para el mantenimiento, la configuración y la optimización de la base de datos para satisfacer las diversas necesidades de carga de trabajo. Los



usuarios tienen la opción de alta disponibilidad en una o en varias zonas de disponibilidad, con acuerdos de nivel de servicio. Los desarrolladores pueden ser más productivos con una experiencia de desarrollo guiada que simplifique toda la implementación. El coste total de propiedad se optimiza con las capacidades de parada e inicio.

**Más información sobre Servidor flexible para [PostgreSQL](#) y [MySQL](#).**

*Etiquetas: Azure, Azure Database, mantenimiento de la base de datos, zonas de disponibilidad, desarrolladores, servidor flexible*

#### 1.2.4 Azure SQL amplía la redundancia de zona a bases de datos de uso general para mejorar la durabilidad

Las nuevas mejoras de versión preliminar para Azure SQL, que se prevé que estén disponibles a finales de septiembre, ampliarán la redundancia de zona a bases de datos de uso general y proporcionarán opciones de almacenamiento de reserva económica, lo que ayudará a los clientes a proteger sus datos frente a los daños o la eliminación, y mejorará la resiliencia ante errores mayores como las catastróficas interrupciones del centro de datos.

**[Más información](#) acerca de esta actualización.**

*Etiquetas: Azure, Azure SQL, redundancia de zona, bases de datos, almacenamiento de copia de seguridad, interrupciones del centro de datos*

#### 1.2.5 Azure SQL Edge, optimizado para puertas de enlaces y dispositivos de IoT, ahora está disponible de forma general

Azure SQL Edge, que lleva el motor de datos más seguro de Microsoft SQL a las puertas de enlace y dispositivos perimetrales del Internet de las cosas (IoT), ya está disponible. SQL Edge, que se ha optimizado para cargas de trabajo de IoT, admite el streaming, el almacenamiento y la inteligencia artificial integrados en un pequeño contenedor que funciona en entornos conectados o desconectados.

Azure SQL Edge, creado con la misma base de código que Microsoft SQL Server y Azure SQL, proporciona la misma seguridad líder en la industria, la misma experiencia familiar de los desarrolladores y las mismas herramientas que muchos equipos ya conocen y en las que confían.

Azure SQL Edge es un contenedor de tamaño reducido (menos de 500 megabytes) que funciona en dispositivos basados en ARM y x64 en entornos conectados, desconectados o semiconectados.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

#### 1.2.6 Optimización basada en el uso con Azure Synapse y Power BI

Ahora hay disponible una nueva característica que analiza los patrones de uso en Power BI y comparte la información con Synapse para mejorar el rendimiento de las consultas. Synapse crea automáticamente una vista materializada optimizada para los usuarios de Power BI, lo que acelera considerablemente la velocidad del rendimiento de una consulta.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

#### 1.2.7 Presentación de la vista previa de Delta Engine con tecnología fotón para Azure Databricks con el fin de acelerar macrodatos y cargas de trabajo de AI

Delta Engine con tecnología fotón, que está basado en Apache Spark 3.0, acelera las cargas de trabajo de Spark que se ejecutan en Azure Databricks. Delta Engine acelera el rendimiento mediante tres componentes: un optimizador de consultas mejorado, una capa de caché que se sitúa entre la capa de ejecución y el almacenamiento de objetos en la nube, y un motor de ejecución vectorial nativo que está escrito en C++. Con esta mejoras, Azure Databricks es 20 veces más rápido que Apache Spark de código abierto.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

### 1.2.8 Administración del ciclo de vida de último acceso

La administración del ciclo de vida del tiempo basada en el acceso, una característica que suelen solicitar los clientes, ahora está disponible en Azure Blob Storage. La característica proporciona un control de política de fecha de acceso sobre el nivel en el que se coloca o se elimina un objeto. Esto permite a los clientes reducir los costes y crear un ciclo de vida completo en torno a sus objetos.

El último acceso para Azure Blob Storage, ahora en versión preliminar pública, proporciona a los clientes una mejor visibilidad de sus datos, incluida la frecuencia con la que se accede a ellos. Esto permitirá a los clientes administrar sus ciclos de vida de los datos en función del tiempo de acceso.

Además, los clientes pueden utilizar el tiempo del último acceso, un nuevo sistema de metadatos que también está disponible para que los asociados proveedores de software independientes tomen decisiones de colocación y retención de sus datos.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

## 1.3 Centros de datos de Azure

### 1.3.1 Zonas de disponibilidad implementadas en más regiones de Azure

Las zonas de disponibilidad Azure (AZ) ofrecen una opción de alta disponibilidad para estrategias integrales de continuidad del negocio y recuperación ante desastres (BCDR), un acuerdo de nivel de servicio (SLA) de tiempo de actividad del 99,99 % en máquinas virtuales, una arquitectura flexible de alto rendimiento y compatibilidad multizona con seguridad integrada.

Microsoft sigue ampliando la implementación de las zonas de disponibilidad en las regiones de centros de datos de todo el mundo, con una hoja de ruta para proporcionar opciones de zonas de disponibilidad en cada país en el que utiliza centros de datos en los próximos 24 meses. En septiembre, habrá zonas de disponibilidad en otras dos regiones existentes (Canadá Central y Australia Oriental), con lo que el número total de regiones habilitadas para zona de disponibilidad de Microsoft ascenderá a 14.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

### 1.3.2 Azure Orbital proporciona acceso a datos por satélite y capacidades con costes reducidos y una mejor eficiencia

Azure Orbital es un nuevo servicio administrado que proporciona acceso a las capacidades de comunicación física por satélite para procesar y analizar datos en Microsoft Azure. Aprovecha una red de fibra global de baja latencia al trabajar con grandes conjuntos de datos de satélites. Azure Orbital ahora está disponible para determinados clientes, en versión preliminar privada.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

### 1.3.3 Azure Resource Mover simplifica el traslado de varios recursos de una región a otra

Azure Resource Mover es una nueva oferta de servicio que ayuda a los clientes a trasladar varios recursos de Azure de una región a otra con el fin de aprovechar las regiones de centros de datos más relevantes y satisfacer las necesidades de residencia de datos en evolución. Al proporcionar un único panel para administrar la migración, se agiliza el proceso, con lo que se acelera la planificación, la preparación y la ejecución, y se reduce la complejidad. Azure Resource Mover ahora está disponible en versión preliminar pública.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

### 1.3.4 La recuperación ante desastres de Zone to Zone para Azure Virtual Machines ya está disponible

La recuperación ante desastres de Zone a Zone permite a los clientes replicar, conmutar por error y conmutar por recuperación sus máquinas virtuales en la misma región con zonas. Esta capacidad añade opciones para escenarios como la estrategia de recuperación ante desastres basada en área metropolitana mientras los clientes hospedan aplicaciones locales y buscan replicarlas después de migrar las aplicaciones a Azure, los que tienen una infraestructura de red complicada y quieren evitar el coste y la complejidad de recrearla en una región secundaria, y los de las regiones que prefieren no utilizar las opciones de recuperación ante desastres de las regiones emparejadas.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

## 1.4 Azure Dev y Ecosistema

### 1.4.1 La versión candidata para lanzamiento de .NET 5 ya está disponible

Las nuevas mejoras de .NET 5 incluyen aplicaciones de un solo archivo más pequeñas y rápidas que utilizan menos memoria, que son adecuadas para microservicios y aplicaciones en contenedor en varios sistemas operativos.

Los cambios, que constituyen el último paso en la unificación de la plataforma .NET en todas las cargas de trabajo, también incluyen importantes mejoras en el rendimiento, soporte para Windows ARM64 y nuevas versiones de los lenguajes C# 9.0 y F# 5.0. Los desarrolladores pueden descargar la versión candidata para lanzamiento con una licencia de puesta en marcha, que les permite utilizarla en producción.

La versión candidata para lanzamiento de .NET 5 ahora tiene todas las características y estará disponible con carácter general el 10 de noviembre.

[Más información](#) acerca de esta actualización y [descarga de .NET 5 RC](#).

### 1.4.2 Las actualizaciones de Azure App Service incluyen nuevas opciones de ahorro de costes, compatibilidad con contenedores de Windows e integración con GitHub Actions

Las actualizaciones de la plataforma administrada Azure App Service para la creación, implementación y escalado de aplicaciones web incluyen nuevos precios, una oferta Premium actualizada, soporte para contenedores de Windows, un nuevo entorno de servicio de aplicaciones multirred e integración con GitHub Actions.

- Los descuentos por compromiso de **instancia reservada (RI)** ahora están disponibles para App Service por primera vez. Los clientes pueden ahorrar un 35 % con un compromiso de un año y un 55 % con un compromiso de tres años, en comparación con las tarifas de pago por uso. También estamos ampliando nuestros descuentos en los precios de desarrollo y pruebas a los planes App Service Premium, por lo que son más asequibles la creación y la prueba de cargas de trabajo que requieren conectividad VNet.

- **El plan App Service Premium (V3)** aprovecha el último hardware de Azure MV para ofrecer un mejor rendimiento y una mejor escalabilidad. Esta oferta incluye opciones de 2, 4 y 8 núcleos más potentes con una memoria que se extiende hasta 32 GB para admitir mejor las grandes aplicaciones web empresariales y los sistemas de administración de contenidos. Se ofrece con un 20 % de descuento con respecto a las configuraciones de PV2 equivalente y es nuestra oferta de más rendimiento y más competitiva hasta la fecha. Si se combina con las ofertas de RI, los clientes pueden obtener un ahorro de hasta el 69 %.
- **La disponibilidad genera de los contenedores de Windows** está incluida en el plan App Service Premium (V3). A partir del 1 de octubre, estará disponible en más regiones y se actualizará totalmente compatible con la integración de red regional, Private Link e Identidad de servidor administrado. Los clientes ahora pueden migrar mediante lift and shift una amplia variedad de aplicaciones de .NET Framework con complejas configuraciones heredadas y dependencias del sistema operativo y aprovechar las características totalmente administradas de App Service.
- **El plan Aislado v2**, disponible en una versión preliminar pública en octubre, presenta una experiencia de implementación simplificada que permite un entorno aislado de hospedaje de aplicaciones para que los clientes ejecuten sus cargas de trabajo web más delicadas. Este es un sistema de inquilino único sin dependencias públicas de Internet en la red del cliente. El entorno permite a los clientes personalizar la seguridad de su carga de trabajo, mientras que Azure garantiza la infraestructura dedicada a esa carga de trabajo. Al eliminar la tarifa de marca por instancia en Aislado v2, hemos reducido los costes de implementación para los clientes hasta en un 80 % en comparación con los planes de Aislado v1.
- **La integración de GitHub Actions** con App Service facilita a los desarrolladores la ejecución de un flujo de trabajo automatizado siempre que haya una nueva solicitud de incorporación de cambios, una confirmación u otro evento en su repositorio de código GitHub. La integración permite al usuario ir al Centro de implementación de App Service y seguir las instrucciones paso a paso que aparecen en pantalla para configurar una integración nativa continua y un flujo de trabajo de implementación continuo.

- **Compatibilidad con Java Tomcat** en la herramienta Migration Assistant de Azure App Service, en la versión preliminar pública, significa que las aplicaciones Java que se ejecutan en el servidor web Tomcat ahora se pueden detectar, evaluar y migrar a Azure App Service en Windows o Linux. La [herramienta Migration Assistant](#) realiza una evaluación detallada y guía a los clientes por el proceso de migración.

**[Más información](#) acerca de esta actualización.**

1.4.3 Azure Communication Services permite crear experiencias de comunicación enriquecidas con la misma plataforma segura de Microsoft Teams

Azure Communication Services es una plataforma de comunicación totalmente administrada, ahora disponible en versión preliminar pública. Azure Communication Services permite a los desarrolladores y organizaciones crear de forma segura características de comunicación y experiencias de usuario conectado a través de aplicaciones que se ejecutan en prácticamente cualquier dispositivo. La creación de nuevas experiencias de comunicación en aplicaciones para consumidores o empresas puede ser compleja y a menudo requiere una inversión considerable y conocimientos especializados. Azure Communication Services facilita la incorporación de capacidades de llamadas de voz y vídeo, chat y mensajes de texto SMS a aplicaciones móviles, aplicaciones de escritorio y sitios web con solo unas pocas líneas de código.

Azure Communication Services reúne tecnología de comunicaciones, escala de nube, seguridad de nivel empresarial y eficiencia del desarrollo. Permite a los desarrolladores crear las avanzadas experiencias de participación de los clientes que se necesitan, en un momento en que la conexión es tan importante.

**[Más información](#) acerca de esta actualización.**

1.4.4 Integración de Azure y Datadog

Datadog y Microsoft Azure han colaborado para crear una solución SaaS integrada de Datadog que se prevé lanzar en octubre. Esta solución, que se basa en Azure y está disponible en Azure Marketplace, proporciona una experiencia fluida para la solución de supervisión en la nube de Datadog. Con la integración de Azure y Datadog, las organizaciones ahora pueden asignar completamente sus sistemas

heredados y basados en la nube, supervisar los datos en tiempo real durante cada fase de la transición a la nube y garantizar que las aplicaciones migradas cumplan con los objetivos de rendimiento. Azure es la primera nube que ofrece una experiencia tan integrada. Junto con Azure, la oferta de supervisión y seguridad de Datadog proporciona a los clientes una experiencia integrada para el aprovisionamiento ininterrumpido a una nueva organización de Datadog y configurar los recursos de Azure adecuados para enviar registros y métricas a Datadog. En otras palabras, se trata de una configuración totalmente administrada sin infraestructura que los clientes deban configurar ni utilizar.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

#### 1.4.5 Las actualizaciones de Azure Kubernetes Service (AKS) incluyen la capacidad de pausar clústeres para ahorrar costes y aplicar directivas a escala

Entre las actualizaciones de Azure Kubernetes Service se incluye una para detener y poner en marcha fácilmente los clústeres y la posibilidad de utilizar Azure Policy para la gobernanza de los clústeres y los recursos de AKS.

- **La característica de clúster Detener/Iniciar AKS**, ahora en versión preliminar pública, permite a los clientes de AKS pausar completamente un clúster de AKS y retomarlo donde lo dejaron más tarde con un botón, lo que ahorra tiempo y costes. Antes, un cliente tenía que adoptar varias medidas para detener o iniciar un clúster, lo que aumentaba el tiempo de las operaciones y desperdiciaba recursos de computación. La característica de detención/inicio mantiene aplicadas las configuraciones de clúster y los clientes pueden continuar donde lo dejaron sin reconfigurar los clústeres.
- La disponibilidad general del **complemento de Azure Policy para AKS** permite a los clientes auditar y aplicar directivas a sus recursos de Kubernetes. Esto significa que los clientes ahora pueden establecer directivas más allá del nivel de Azure Resource Manager e impulsar el cumplimiento exhaustivo en pods, espacios de nombres, entradas y otros recursos de Kubernetes.

[Más información](#) acerca de esta actualización.



#### 1.4.6 Azure Spring Cloud ahora es compatible con el marco de desarrollo de Steeltoe

Azure Spring Cloud estuvo disponible con carácter general el 2 de septiembre. El servicio ahora es compatible con Steeltoe, un marco de desarrollo de microservicios .NET que permite a los desarrolladores ofrecer rápidamente microservicios de nivel de producción mediante bibliotecas y extensiones preconfiguradas.

La compatibilidad, que se encuentra en versión preliminar pública, significa que los desarrolladores pueden crear, implementar y configurar aplicaciones Steeltoe mediante Azure Spring Cloud, un servicio totalmente administrado en Azure creado y administrado juntamente con VMware.

Los desarrolladores pueden agregar las dependencias de Azure Spring Cloud a sus proyectos de Steeltoe. También pueden implementar aplicaciones Steeltoe mediante Azure Portal o la interfaz de la línea de comandos y ver las métricas, el registro y el seguimiento distribuido.

**[Más información](#) acerca de esta actualización.**

#### 1.4.7 Sé productivo cuando trabajas mientras te desplazas con GitHub Codespaces y la nueva compatibilidad con Visual Studio

La compatibilidad de Visual Studio 2019 con GitHub Codespaces ya está en versión beta. Los desarrolladores que utilizan Visual Studio ahora pueden crear y administrar espacios de código desde el entorno de desarrollo integrado (IDE). De este modo se amplía la compatibilidad existente con Visual Studio Code y un editor basado en explorador. Los desarrolladores ahora pueden ser más productivos al teletrabajar, pueden incorporarse rápidamente a nuevos proyectos y pueden tener una mayor capacidad en sus máquinas de desarrollo gracias a la utilización de la capacidad de los entornos de desarrollo hospedados en la nube.

**[Más información](#) acerca de esta actualización.**

1.4.8 Logic Apps se ha actualizado con nuevas opciones de hospedaje, un mejor rendimiento y flujos de trabajo del desarrollador

El servicio en la nube de Azure Logic Apps, que ayuda a los desarrolladores y a los profesionales de TI a programar, automatizar y orquestar tareas, procesos de negocio y flujos de trabajo, se ha actualizado con nuevas capacidades como, por ejemplo, permitir varios flujos de trabajo en una sola aplicación lógica que simplifica las implementaciones automatizadas y las canalizaciones de CI/CD, proporciona una nueva flexibilidad de hospedaje en tiempo de ejecución y mejora el rendimiento.

Esta actualización también permite a los desarrolladores crear flujos de trabajo en aplicaciones modernas a través de una nueva extensión de Visual Studio que permite el desarrollo local y GitHub Actions, y se proporciona una mejor integración con la cadena de herramientas para desarrolladores.

Estas características se encuentran en versión preliminar pública.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

1.4.9 Azure Marketplace privado en versión preliminar pública

Las organizaciones pronto podrán crear un mercado privado de soluciones preaprobadas para los empleados con un nuevo servicio llamado Azure Private Marketplace. El servicio ayudará a las organizaciones a asegurarse de que sus ofertas cumplan las directivas y regulaciones de la compañía, lo que contribuye a que los empleados implementen solo las soluciones que cumplan las reglas de la compañía .

[Más información](#) acerca de esta actualización.

1.5 Azure Hybrid, Azure Infra, Azure Migrate

1.5.1 Ejecución de los servicios de Azure en cualquier infraestructura con servidores habilitados para Azure Arc y servicios de datos habilitados para Azure Arc

Como los clientes han adoptado cada vez más soluciones híbridas, creamos Azure Arc para facilitar la innovación en cualquier infraestructura y desbloquear la innovación en la nube. Desde nuestra versión

preliminar inicial de hace menos de un año, nos hemos centrado en satisfacer a nuestros clientes donde están, ofreciendo varios servicios nuevos que abordan las necesidades cambiantes de nuestros clientes. Hoy en día, continuamos nuestra inversión en sistemas híbridos y ofrecemos más capacidades.

Azure Arc amplía la administración de Azure a recursos de infraestructura como servidores Windows y Linux, servidores SQL Server y clústeres de Kubernetes que se ejecutan en centros de datos locales, multinube y perimetrales. Azure Arc también facilita la implementación de servicios de datos de Azure, como Instancia administrada de Azure SQL y Azure PostgreSQL Hyperscale, en cualquier infraestructura que se elija.

Por lo general, los *servidores habilitados para Azure Arc están disponibles para servidores Windows y Linux* para cargas de trabajo de producción. Esto incluye el inventario, la organización y la gobernanza, donde los clientes pueden etiquetar sus servidores, organizarse en jerarquías, buscar desde una sola ubicación y establecer límites de protección en las configuraciones de los servidores mediante Azure Policy. Los clientes también pueden aprovechar las capacidades de administración de Azure, como Azure Security Center, Azure Monitor o Update Management, para modernizar aún más sus prácticas de administración desde un único plano de control. *Kubernetes habilitado para Azure Arc y SQL Server habilitado para Azure Arc se encuentran actualmente en vista preliminar pública.*

*Los servicios de datos habilitados para Azure Arc están ahora en versión preliminar pública con acceso abierto a Instancia administrada de Azure SQL y Azure PostgreSQL Hyperscale, que pueden ejecutarse en cualquier infraestructura, en un centro de datos local, en el perímetro o en otra nube pública. Los orígenes de datos suelen distribuirse de forma dispar en diversas infraestructuras, lo que plantea problemas en cuanto a la soberanía, la latencia y el cumplimiento normativo de los datos. Con los servicios de datos habilitados para Azure Arc, los clientes ahora pueden beneficiarse de las innovaciones de la nube de Azure como "siempre actuales" con SQL permanente, escalado elástico y una experiencia de administración unificada, al mismo tiempo que pueden funcionar tanto en modo conectado como desconectado en cualquier infraestructura de su elección.*

**[Más información](#) acerca de esta actualización.**

1.5.2 Centro de copias de seguridad totalmente nuevo para una experiencia unificada de administración de copias de seguridad a escala y capacidades de Azure Backup extendidas a nuevos recursos y aplicaciones

Las nuevas características ayudarán a los clientes a administrar de forma centralizada sus copias de seguridad en Azure y a expandir las opciones de copia de seguridad y restauración a nuevos tipos de recursos y a varias regiones.

**Centro de copias de seguridad**, en versión preliminar pública, proporciona una experiencia única y unificada diseñada para la administración de copias de seguridad a gran escala. Con Centro de copias de seguridad, los clientes pueden explorar dinámicamente grandes inventarios de copias de seguridad mediante almacenes, suscripciones, ubicaciones e, incluso, inquilinos. Además, Centro de copias de seguridad proporciona una capacidad integrada para activar cualquier acción relacionada con copias de seguridad, por ejemplo:

- Definir y hacer un seguimiento de la gobernanza con una integración estrecha con las directivas de Azure.
- Centro de copias de seguridad admite los siguientes tipos de carga de trabajo: Azure Virtual Machines, SQL en Azure Virtual Machines, Azure Database para servidores PostgreSQL y Azure Files.

**Azure Backup ahora extenderá la restauración de región cruzada** de máquinas virtuales Azure para admitir copias de seguridad de SQL y SAP HANA. Con la restauración de región cruzada, los clientes podrán restaurar sus datos de copia de seguridad en regiones secundarias en cualquier momento por motivos de auditoría y cumplimiento, y cuando una región principal no esté disponible.

**Azure Resource Mover** es un nuevo producto que permite a los clientes trasladar fácilmente sus recursos, como discos administrados, componentes de red y recursos SQL Azure, de una región a otra.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

1.5.3 Nuevas capacidades y mejoras para Azure Compute y Azure Disk Storage

Ahora hay disponibles varias características nuevas de la infraestructura de Azure en versión preliminar o de forma general, entre las que se incluyen:

- Ya están disponibles de forma general nuevas máquinas virtuales de Azure que incorporan procesadores Intel Cascade Lake para fines generales y cargas de trabajo que hacen un uso intensivo de memoria. Estas máquinas virtuales proporcionan hasta un 20 % más de rendimiento de CPU que la generación anterior.
- Azure Dedicated Host ahora concede a los clientes más control. Los clientes pueden programar las operaciones de mantenimiento del host en hosts dedicados y en máquinas virtuales aisladas, así como controlar cuándo se implementan las actualizaciones de las imágenes de SO invitado. Azure Dedicated Host también admite Virtual Machine Scale Sets y simplifica la implementación al ofrecer a los clientes la posibilidad de dejar que la plataforma seleccione el grupo de hosts donde se implementarán las máquinas virtuales.
- Ya hay disponibles nuevas actualizaciones de Azure Disk Storage de forma general, incluida la integración de Azure Private Link, que permite la importación y la exportación seguras de datos a través de una red virtual privada para mejorar la seguridad y la compatibilidad con el 512E en Azure Ultra Disks para permitir la migración de las bases de datos heredadas a Azure.

**Más información acerca de la [integración de Azure Private Link](#) y [Azure Ultra Disks](#).**

#### 1.5.4 Azure Kubernetes Service (AKS) en Azure Stack HCI ahora en versión preliminar pública

Azure Kubernetes Services (AKS) en Azure Stack HCI, ahora en versión preliminar, permite a los desarrolladores y administradores implementar y administrar aplicaciones en contenedor en Azure Stack HCI. Los clientes pueden aprovechar su experiencia coherente con AKS en Azure, ampliar a Azure con capacidades híbridas, ejecutar aplicaciones con confianza con seguridad integrada y usar herramientas familiares para modernizar las aplicaciones de Windows.

**[Más información](#) acerca de esta actualización.**

### 1.5.5 Azure Migrate anuncia un nuevo inventario de software sin agentes y asignación de dependencias para simplificar la migración

La migración del centro de datos a la nube se ha simplificado mucho con las nuevas características de Azure Migrate disponibles en la actualidad. Los clientes pueden llevar a cabo una detección y evaluación completas de su infraestructura, incluido el inventario de software sin agentes y la asignación de dependencias. Después, pueden migrar las cargas de trabajo a escala, incluida la capacidad agregada para migraciones de zona de disponibilidad y UEFI.

El programa de migración de Azure ha ampliado recientemente la compatibilidad con Windows Virtual Desktop para que las compañías puedan habilitar una experiencia de escritorio segura y remota desde prácticamente cualquier lugar, y simplifiquen su migración a la nube. El programa de migración de Azure también ha anunciado la compatibilidad con aplicaciones web ASP.NET para que los clientes puedan reducir el coste y simplificar la administración de aplicaciones al migrar las aplicaciones web .NET locales a las ofertas totalmente administradas App Service y Azure SQL de Microsoft.

Además, FastTrack for Azure se ha ampliado recientemente para admitir Windows Virtual Desktop para acelerar las implementaciones. FastTrack for Azure es un programa que ayuda a los clientes a diseñar e implementar rápida y eficazmente soluciones en la nube. Incluye orientación personalizada de los ingenieros de Azure que utiliza prácticas probadas y guías de arquitectura.

**Más información acerca de [Azure Migrate](#), el [programa de migración de Azure](#) y [FastTrack for Azure](#).**

### 1.5.6 Optimización continua de los costes de las cargas de trabajo con las nuevas capacidades de la máquina virtual de acceso puntual de Azure y Azure Advisor Score

Las nuevas características de la máquina virtual de acceso puntual de Azure, que ahora se encuentran en versión preliminar en Azure Portal, permiten a los clientes acceder y consultar el historial de precios de las máquinas virtuales de acceso puntual y la tasa de expulsiones de los últimos 28 días. Las nuevas capacidades de la máquina virtual de acceso puntual de Azure no solo permiten a los clientes obtener estimaciones sobre la probabilidad de que sus cargas de trabajo se expulsen, sino que también permiten mejores estimaciones del coste de la ejecución de cargas de trabajo interrumpibles utilizando las máquinas virtuales de acceso puntual.

Además, Azure Advisor Score se encuentra en versión preliminar. Azure Advisor Score es una nueva herramienta de medición en Azure Portal diseñada para ayudar a los clientes a optimizar el coste, la seguridad, la fiabilidad, el rendimiento y la excelencia operativa en todos sus recursos de Azure basados en los procedimientos recomendados de Azure.

**[Más información](#) acerca de esta actualización.**

1.5.7 Los nuevos servicios y factores de forma de Azure Stack extienden el proceso eficaz hasta el límite, desbloqueando los análisis avanzados

Ya están disponibles de forma general dos nuevos dispositivos Azure Stack Edge, diseñados para funcionar en áreas remotas y ejecutar análisis eficaces en el perímetro para obtener resultados rápidos:

- Azure Stack Edge Mini R es un dispositivo portátil ligero diseñado para funcionar en las condiciones más extremas y se puede transportar fácilmente en una mochila.
- Azure Stack Edge Pro R se ha diseñado para áreas remotas, ofrece inteligencia en el perímetro y está disponible con la GPU T4 de NVIDIA.

Además, Azure Stack Hub y Azure Stack Edge Pro ahora incluyen varias GPU para desbloquear la capacidad de los clientes de ejecutar IA, aprendizaje automático y las capacidades de inferencia de forma local y en el perímetro, lo que permite nuevos escenarios como:

- Crear y entrenar modelos de aprendizaje automático en Azure y, después, utilizar las GPU de NVIDIA integradas para ejecutar estos modelos además de la IA e inferir localmente en el perímetro.
- Ejecutar nuevos tamaños de máquinas virtuales con las GPU V100 de NVIDIA, NVIDIA T4 Tensor Core y GPU Mi25 de AMD.

**Más información acerca de [Azure Stack Hub](#) y [Azure Stack Edge](#).**

1.5.8 Azure VMware Solution de última generación ahora disponible de forma general

La última generación de Azure VMware Solution (AVS) ahora está disponible de forma general en el Este de Estados Unidos, el Oeste de Estados Unidos, Europa Occidental y Australia, y pronto habrá más

ubicaciones. [Visita la página de productos de Azure por región para obtener más detalles](#). Esta versión ofrece a los clientes los últimos componentes de VMware Cloud Foundation (vSphere, NSX-T, HCX, vSAN, etc.), que se ejecutan en una infraestructura de Azure de alta disponibilidad y fiable. Azure VMware Solution proporciona una migración sin problemas de las implementaciones locales de los clientes a la nube, lo que reduce la complejidad y garantiza que puedan mantener la coherencia operativa.

Con este anuncio también observamos un gran crecimiento en nuestro ecosistema de soluciones de asociados. Además de nuestras propias soluciones de Microsoft, AVS respaldará las soluciones de copia de seguridad de Commvault, Veeam y Veritas. Y hemos estado colaborando estrechamente con Zerto y JetStream para incorporar también sus capacidades de DR en AVS. También admitimos las soluciones empresariales de GitHub para los clientes que desean trasladar sus repositorios GitHub locales a la nube.

En un esfuerzo continuo por ofrecer más flexibilidad a los clientes, la solución de VMware Azure ahora se integra con las herramientas nativas de Azure Migrate para que los clientes puedan crear evaluaciones específicas de AVS para la migración a la nube. Además, los clientes nos han comentado la importancia de Replication Assisted vMotion (RAV) al realizar la transición a la nube, y ahora ofrecemos HCX Enterprise Edition de VMware, que incluye RAV para la migración de grandes volúmenes al realizar la transición de las cargas de trabajo a sus entornos de Azure VMware Solution.

**[Más información](#) acerca de esta actualización.**

### 1.5.9 Facilitar la migración de Linux a Azure con las nuevas capacidades

Con las nuevas actualizaciones de Azure, la migración de cargas de trabajo de Linux a Azure es más fluida. Se incluyen las siguientes:

- Ventaja híbrida de Azure, disponible en versión preliminar, mejora la flexibilidad y la experiencia de usuario para los clientes de Red Hat y SUSE que migren de Linux a Azure.
- Directamente en el portal o a través de la CLI, los clientes de Red Hat Enterprise Linux (RHEL) y SUSE Linux Enterprise Server (SLES) podrán convertir las máquinas virtuales de Linux existentes de la facturación PAYG (pago por uso) a la facturación BYOS (llevar la suscripción propia) (BYOS), utilizando suscripciones existentes de Red Hat y SUSE.



- Se trata de una capacidad única que permite a los clientes implementar primero una POC en Azure con la comodidad de las máquinas virtuales de Linux PAYG a petición, y cuando las pruebas concluyan, convertirla en producción a largo plazo con las suscripciones de RHEL y SLES. De este modo se elimina la complicación de la reimplementación de la producción, se conservan las inversiones existentes en las suscripciones de RHEL y SLES locales y se reducen las preocupaciones de planificación de la migración.
- Azure Image Builder, disponible de forma general a finales de este año, es un servicio gratuito de creación de imágenes que agiliza la creación, la actualización, la aplicación de parches, la administración y el funcionamiento de imágenes de Linux y Windows. Azure Image Builder implementará los recursos en tu suscripción cuando se utilicen, y solo pagarás por las máquinas virtuales y los recursos de almacenamiento y de red asociados que se consuman al ejecutar tu proceso de creación de imágenes.
- En Azure Marketplace hay disponible una nueva distribución de Linux que admite Azure, Flatcar Container Linux de Kinvolk. Flatcar es una distribución de Linux inmutable y es compatible con Core OS (que llegó a su fin de servicio el 26 de mayo de 2020), lo que convierte a Flatcar Container Linux en una opción de migración viable y sencilla para las cargas de trabajo de contenedor que se ejecutan en Azure.

Más información acerca de [Versión preliminar de Ventaja híbrida de Azure para usuarios de Linux](#), [Azure Image Builder](#) y [Flatcar Container Linux](#).

1.5.10 Nuevas innovaciones que ofrecen la mejor experiencia para las cargas de trabajo de Windows Server, solo en Azure

Azure Automanage es un nuevo servicio de Azure en versión preliminar que ayuda a los clientes a reducir considerablemente las tareas de administración diarias con operaciones automatizadas durante todo el ciclo de vida de las máquinas virtuales (MV) de Windows Server en Azure. Azure Automanage implementa automáticamente los procedimientos recomendados de administración de máquinas virtuales para la continuidad del negocio, los aspectos operativos de la seguridad y el cumplimiento, tal como se define en Azure Cloud Adoption Framework, mediante la inscripción y la configuración de servicios como Azure Backup y Azure Security Center. Los administradores ahora pueden administrar todo el ciclo de vida de la máquina virtual con la sencillez de apuntar y hacer clic, de forma individual o a

escala. Si la configuración de las máquinas virtuales se desvía de los procedimientos recomendados aplicados, Azure Automanage detectará y devolverá automáticamente la máquina virtual a la configuración deseada.

**Windows Admin Center**, la herramienta de administración de servidores favorita de los administradores de TI, ahora está disponible en versión preliminar en Azure Portal. Esta nueva capacidad permite a los clientes realizar una administración exhaustiva del sistema operativo Windows Server en sus máquinas virtuales en Azure desde Azure Portal. Los clientes pueden aprovechar su experiencia familiar de Windows Admin Center para configurar, solucionar problemas y realizar tareas de mantenimiento en Azure Portal. Esta capacidad está disponible de forma nativa en la nube y en Azure. Siempre se mantiene actualizada con las últimas novedades.

**Más información acerca de [Azure Automanage](#) y [Windows Admin Center](#).**

## 1.6 Azure IoT

### 1.6.1 El nuevo programa Azure Certified Device garantiza la compatibilidad y acelera el acceso al mercado

El nuevo programa Azure Certified Device agilizará la experiencia de conectar el dispositivo adecuado a la solución correcta a través de su catálogo de Azure Certified Device, lo que beneficia tanto a los fabricantes de dispositivos como a los creadores de soluciones.

En el caso de los fabricantes de dispositivos, la certificación reduce el tiempo de acceso al mercado, ya que ya no tienen que utilizar su propio tiempo y recursos para verificar, validar y transmitir confianza. En el caso del creador y el distribuidor de soluciones, la certificación garantiza tanto la calidad como la compatibilidad.

En el catálogo se destacarán la compatibilidad y la diferenciación de los dispositivos mediante tres certificaciones de Azure:

- **Azure Certified Device**, la certificación de nivel básico que valida que un dispositivo puede conectarse con Azure IoT Hub y aprovisionarse de forma segura a través de Device Provisioning Service (DPS)

- **IoT Plug and Play**, [anunciada en agosto](#), la certificación que simplifica el proceso de creación de dispositivos sin código de dispositivo personalizado
- **Certificación administrada en el perímetro**, que se centra en los estándares de administración de dispositivos conectados de Azure para dispositivos IoT que funcionan con Windows, Linux o RTOS. En la actualidad, esta certificación del programa se centra en la compatibilidad del tiempo de ejecución del perímetro para la implementación y la administración de módulos.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

### 1.6.2 AT&T comercializa el primer dispositivo de protección de red de telefonía móvil de Azure Sphere

Con el lanzamiento del primer dispositivo de protección de red de telefonía móvil de Azure Sphere, AT&T permite a los clientes ampliar la conectividad y la seguridad sin depender del acceso Wi-Fi.

Este nuevo producto puede conectar los diversos dispositivos y máquinas existentes de una compañía directamente a la nube del cliente mediante una red de telefonía móvil. Esto permite al cliente administrar y supervisar miles de dispositivos, agregar datos e identificar posibles problemas.

Mediante el uso de la red de telefonía móvil de AT&T, los clientes empresariales pueden conectar dispositivos en más de 200 países a través de 500 operadores en los que AT&T ofrece servicios administrados para respaldar las operaciones diarias. AT&T ofrece servicios profesionales integrales y la red de telefonía móvil segura extiende la arquitectura segura de Azure Sphere.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

## 1.7 Azure MR

1.7.1 HoloLens 2 se envía a nuevos mercados; los asociados generarán dispositivos con tecnología de profundidad de tiempo de vuelo en 3D de Microsoft para Azure Kinect DK; la cartera de servicios de Azure Mixed Reality ahora incluye Azure Object Anchors

La realidad mixta continúa creciendo y desempeñando un papel importante en todos los campos. En Ignite 2020 se han hecho tres anuncios que continúan con ese impulso:

### **HoloLens 2**

El HoloLens 2 ahora se puede comprar en Italia, Países Bajos, Suiza, España, Austria, Suecia, Finlandia, Noruega, Dinamarca, Bélgica, Portugal, Polonia, Singapur, Hong Kong y Taiwán.

Desde el lanzamiento de HoloLens 2 en noviembre de 2019, ha tenido una fuerte adopción en los mercados existentes, y se anunció en Build 2020 que HoloLens 2 estaría disponible en más mercados en otoño.

### **Azure Kinect DK**

Azure Kinect DK, se lanzó en julio de 2019 y se ha recibido con entusiasmo, lo que indica una clara necesidad de permitir a las empresas aprovechar la tecnología de profundidad de tiempo de vuelo en 3D de Microsoft. Azure Kinect se lanzó como un kit de desarrollo para que los clientes probaran y crearan pruebas de conceptos, y hoy nos complace anunciar nuestra colaboración con dos compañías, Analog Devices y SICK AG, que crearán dispositivos habilitados con la tecnología de profundidad de tiempo de vuelo en 3D de Microsoft.

El objetivo de Microsoft es crear un próspero ecosistema de proveedores de hardware independientes, proveedores de software independientes e integradores de sistemas para crear dispositivos, software, servicios y soluciones en la nube de Azure con la tecnología de profundidad de tiempo de vuelo en 3D de última generación de Microsoft y las plataformas Microsoft Intelligent Edge y Microsoft Intelligent Cloud, para resolver los problemas de los clientes que requieren un conocimiento profundo.

Analog Devices, una compañía líder mundial de tecnología analógica de alto rendimiento dedicada a resolver los más difíciles retos de ingeniería, incorporará la tecnología de tiempo de vuelo de Microsoft en el diseño, la fabricación y la venta de silicio para sensores de profundidad junto con un módulo de cámara de profundidad comercial destinado a la electrónica de consumo, las cabinas de automóviles y

los casos de uso de logística industrial. Analog Devices tiene como objetivo ofrecer sus primeros sistemas de imágenes de tiempo de vuelo en 3D con la tecnología de Microsoft para finales de 2020.

SICK AG, uno de los principales fabricantes del mundo de sensores inteligentes y de soluciones de sensores para aplicaciones industriales, incorporará la tecnología de tiempo de vuelo de Microsoft para incluir las tecnologías de vanguardia a la línea de productos de cámara Visionary-T con tiempo de vuelo en 3D de SICK, y hacerla aún más inteligente. La primera cámara de SICK AG que incorpora la tecnología de profundidad de tiempo de vuelo de Microsoft ya está disponible para determinados clientes. Le seguirá el lanzamiento oficial de la Visionary-T Mini a principios de 2021.

### **Azure Object Anchors**

Microsoft está expandiendo la cartera de servicios de Azure Mixed Reality para incluir Azure Object Anchors, que está disponible en versión preliminar privada.

Azure Object Anchors permite a los desarrolladores detectar, alinear y seguir automáticamente los objetos del mundo real. Object Anchors puede hacer el seguimiento de objetos individuales o de instancias de ellos, sin necesidad de configuración o alineación manual. Antes de este servicio, los desarrolladores tenían que colocar los anclajes manualmente o utilizar códigos QR para la detección de puntos de paso.

Los desarrolladores que crean aplicaciones de realidad mixta para las industrias de fabricación, venta al por menor, salud y juegos pueden utilizar Azure Object Anchors para simplificar el desarrollo de la formación, guiar a los empleados paso a paso en las tareas de aprendizaje y utilizar los modelos 3D existentes de objetos en tu espacio físico para aprovechar Object Anchors para localizar y hacer el seguimiento de instancias de ese objeto en un entorno determinado, desde el recuento y seguimiento hasta la recolección y el embalaje.

Más información acerca de [HoloLens 2](#), [Azure Kinect DK](#) y [Azure Object Anchors](#).

## 1.8 Redes de Azure

### 1.8.1 Las mejoras de Redes de Azure incluyen Cisco SD-WAN con Azure Virtual WAN y la función Load Balancer global

Las mejoras de Redes de Azure anunciadas en Ignite incluyen la incorporación de compatibilidad nativa de red de área amplia definida por software (SD-WAN) de Cisco en de los centros de Azure Virtual WAN y la característica de Load Balancer global para Azure Load Balancer. Ambas están disponibles en versión preliminar.

El uso de SD-WAN de Cisco con Azure Virtual WAN se alinea con las tendencias de redes para aprovechar tecnologías como SD-WAN con el fin de mejorar el rendimiento mediante directivas centrales y de selección inteligente de rutas. Eliminan las redes de retorno tradicionales mediante el envío del tráfico directamente desde la sucursal a la nube mediante interconexiones locales y permiten aprovechar la selección de la ruta y la administración de directivas del proveedor elegido.

Con Load Balancer global, los clientes pueden usar la característica en Azure Load Balancer para distribuir el tráfico a sus aplicaciones globales, lo que mejor el rendimiento y la disponibilidad.

**Más información acerca de [Cisco SD-WAN con Azure Virtual WAN](#) y [Load Balancer global](#).**

## 1.9 Windows Virtual Desktop

### 1.9.1 Nuevas capacidades de Windows Virtual Desktop para acelerar la adopción del trabajo remoto

Con Windows Virtual Desktop, los clientes pueden habilitar el trabajo seguro y remoto de forma rápida y rentable con la mejor experiencia virtual de Windows 10. Con las recientes actualizaciones, simplificamos aún más la experiencia de implementación e incluimos compatibilidad con audio/vídeo de Microsoft Teams (redireccionamiento A/V).

Además de estas actualizaciones recientes, anunciamos nuevas capacidades que estarán disponibles a finales de año, entre las que se incluyen:

- La compatibilidad de Microsoft Endpoint Manager con la multisesión de Windows 10 proporcionará a los administradores de TI la capacidad de administrar y proteger los escritorios virtuales de la misma forma que los dispositivos físicos.
- Nueva integración con Azure Monitor, que proporciona a los clientes un libro de trabajo que captura todos los datos de supervisión relevantes y proporciona visualizaciones completas para identificar y solucionar los problemas rápidamente. Es una cuestión importante para los clientes que desean supervisar y solucionar problemas fácilmente mientras implementan escritorios virtuales a gran escala.
- La capacidad de agregar capas de aplicación desde Azure Portal, lo que ayuda a los clientes a incorporar aplicaciones rápidamente. Con unos pocos clics, ahora puedes implementar y publicar aplicaciones para tus empleados.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

## 2. Aplicaciones empresariales

### 2.1 Power Platform

2.1.1. Microsoft Power Automate Desktop ofrece automatización de procesos robóticos para los usuarios

Microsoft Power Automate Desktop, disponible en versión preliminar pública, amplía la capacidad de automatización de procesos robóticos (RPA) de Power Automate.

Este mismo año, Microsoft adquirió Softomotive con el fin de ampliar las capacidades de automatización de procesos robóticos de código bajo en Microsoft Power Automate, reforzando la capacidad de automatizar procesos de cualquier persona.

Power Automate Desktop democratiza aún más las capacidades de RPA en Power Automate al ofrecer una opción de automatización de escritorios para desarrolladores civiles y usuarios profesionales.

Con Power Automate Desktop, se pueden automatizar tareas basadas en Windows que puedan representarse tanto en aplicaciones web como de escritorio con mínimo esfuerzo. Gracias al entorno de diseño intuitivo de Power Automate Desktop, no es necesario ser programador para automatizar procesos rápidamente sin escribir una sola línea de código. También ofrece pleno control y flexibilidad para usuarios avanzados, programadores y desarrolladores en un entorno ya conocido.

Además, se pueden automatizar tareas como simples transferencias de datos entre sistemas (incluidos los sistemas heredados) para procesos y flujos de trabajo complejos. Buscar imágenes en la pantalla, extraer datos de documentos PDF, trabajar con diferentes tipos de documentos y carpetas o incluso enviar correos electrónicos.

[Más información](#) acerca de esta actualización.



2.1.2. Actualizaciones para Power BI en Teams y el nuevo Power BI Premium por usuario para un mejor acceso a la información sobre datos y precios competitivos

**Combinación de trabajo en equipo e información sobre datos en la aplicación Power BI para Microsoft Teams.** Los usuarios de Power BI tendrán más opciones y Power BI en Teams tendrá varias mejoras que combinarán el trabajo en equipo y la información sobre datos. Estas son las novedades:

Mejoras en la aplicación Power BI para Teams, que se lanzarán en versión preliminar más adelante este año, facilitarán el descubrimiento de datos en toda la organización y la creación rápida de visualizaciones de conjuntos de datos de Excel directamente en Teams, lograrán una colaboración más efectiva y una toma de decisiones basada en información en tiempo real. Crea un lugar centralizado en el que los usuarios puedan encontrar y analizar datos, mejorando el uso de Excel y Teams con experiencias de reuniones, chat y canal integradas.

**Se ofrecerá Power BI Premium a usuarios individuales.** Power BI Premium por usuario, una nueva oferta de Power BI, estará disponible en versión preliminar pública a partir de noviembre y de forma general en primavera de 2021. Complementa a Power BI Premium, que ha estado disponible como licencia de capacidad para una organización.

Premium por usuario es una forma emocionante de aprovechar las capacidades de enterprise business intelligence (BI) y análisis avanzado para tomar mejores decisiones. Ofrece otra forma de fomentar una cultura de datos en las organizaciones a un precio competitivo y con una implementación flexible.

Power BI Premium es adecuado para organizaciones con menos implementaciones de Power BI que necesitan funciones Premium; para organizaciones con muchas implementaciones de Power BI Pro que quieren acceso a informes paginados, flujos de datos, IA, etc. para usuarios seleccionados; y para organizaciones con E5 que aún no están preparadas para una implementación completa de Premium, pero que quieren “pasar” a Premium.

**Aprovéchate de las mejoras en el rendimiento de Power BI Premium y las nuevas funciones como la escalabilidad automática.** La arquitectura subyacente mejorada de Power BI Premium ayudará a las organizaciones a aumentar su rentabilidad con un rendimiento 16 veces más rápido, mejor visibilidad de la utilización y administración de capacidades. Power BI Premium ofrecerá a todos los clientes

procesamientos simultáneos más rápidos, la posibilidad de añadir más capacidad y métricas de utilización transparentes.

**Canalizaciones de implementación ahora disponibles de forma general.** Las canalizaciones de implementación son una herramienta eficaz y reutilizable que permiten a las empresas con capacidad Premium administrar el ciclo de vida del contenido de la organización. De esta manera, se puede desarrollar y probar contenido de Power BI, como informes, paneles y conjuntos de datos, antes de que los usuarios puedan verlo.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

2.1.3. Actualizaciones de código bajo para Power Platform para desarrolladores profesionales en versión preliminar pública para GitHub y Azure

**Los conectores de Azure API Management para Power Platform ahora están disponibles en versión preliminar pública.** Es cada vez más importante que los desarrolladores profesionales cuenten con herramientas de código bajo sin límites para obtener velocidad. Con Power Apps, los desarrolladores profesionales ahora pueden compilar conectores de Power Platform con Azure API Management y Azure Functions para aplicaciones de línea de negocio, heredadas o de terceros hospedadas por Microsoft, a la vez que modifican la escala sin problemas a través de Power Platform y Power Apps para Microsoft Teams. Los desarrolladores civiles pueden distribuir aplicaciones de Power Apps a través de Teams para una escala masiva sin requisitos de licencia de Power Apps independientes.

**La integración de GitHub para Power Platform ahora está disponible en versión preliminar pública.** Es fundamental conocer a los desarrolladores con sus herramientas de trabajo. Los desarrolladores ahora pueden crear sus propios flujos de trabajo en el ciclo de vida de desarrollo de software (o usar plantillas configuradas previamente) con acciones de GitHub para Power Platform, disponibles en Marketplace, para administrar soluciones y ambientes de Power Platform solutions sin dificultad. Con la integración de GitHub y Power Platform, los desarrolladores pueden ahora administrar soluciones y ambientes de Power Platform sin dificultad utilizando el conector de GitHub para Power Platform, lo que permite a los ingenieros de DevOps y a TI administrar la integración continua y la espera continua (CI/CD) con características de autoservicio para sus desarrolladores civiles. Versión preliminar pública en Ignite.

**Power Virtual Agents y Azure Bot Framework.** Los creadores de bots podrán usar herramientas de desarrollo de Azure como Bot Framework Composer para codificar diálogos personalizados y agregarlos directamente a bots de Power Virtual Agents. Estos diálogos pueden guardarse, hospedarse y ejecutarse junto con el resto de contenidos bot de Power Virtual Agents, ofreciendo una forma más sencilla de ampliar las capacidades de bots con código personalizado y sin más complejidades de facturación, implementación u hospedaje de Azure. Esta función estará disponible en versión preliminar pública en el otoño de 2020.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

## 2.2 Dynamics 365

2.2.1. El nuevo canal de voz de Dynamics 365 simplificará las operaciones del centro de contactos

Dynamics 365 y Azure Communication Services presentan un canal de voz de origen que simplificará las operaciones de centro de contactos y proporcionará una experiencia de cliente de confianza totalmente conectada.

Cada vez más clientes piden soluciones de software de servicio de atención al cliente de un único proveedor para evitar tener que administrar varias integraciones y contratos de proveedores. El nuevo canal de voz minimiza los problemas causados por integraciones complejas a medida y permite a las organizaciones ofrecer experiencias de agentes y clientes que pueden escalar fácilmente para cambiar las necesidades empresariales.

La solución, disponible en versión preliminar privada a partir de octubre, se integrará directamente con las capacidades omnicanal en Microsoft Dynamics 365 Customer Service, una aplicación sólida que permite a las organizaciones conectarse e interactuar al instante con clientes a través de canales como chat en directo, Mensajería digital y SMS.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

2.2.2. Las nuevas herramientas de Dynamics 365 Supply Chain Management ayudan a mantener el trabajo de fábrica y de almacén en funcionamiento 24 horas al día los siete días de la semana y muestran el inventario en tiempo real

Los nuevos complementos de Dynamics 365 Supply Chain Management mejorarán la visibilidad de las cadenas de suministro y permitirán a los usuarios responder con rapidez a los cambios de oferta y demanda.

Las empresas suelen tener problemas de latencia y conectividad cuando realizan operaciones en instalaciones remotas. Grandes volúmenes y procesos con uso intensivo de recursos simultáneamente puede provocar latencia de red y reducir la productividad.

Con los nuevos componentes de unidad de escalado para la nube y periféricos de Dynamics 365 Supply Chain Management, los clientes pueden mantener en funcionamiento procesos importantes de fábrica y de almacén las 24 horas del día, aunque no estén conectados a la nube.

Además, con el nuevo complemento de visibilidad de inventarios de Dynamics 365 Supply Chain Management, los clientes podrán fijar inventarios en tiempo real para que puedan garantizar una entrega puntual y subsanar las interrupciones de la cadena de suministro.

La capacidad de fijar inventarios disponibles permite a las empresas realizar pedidos de manera puntual, mitigar interrupciones y excedentes, así como identificar brechas en la cadena de suministro que interrumpen la continuidad de la empresa. El proceso hace uso intensivo de recursos con frecuencia y no existen muchas soluciones que puedan evaluar inventarios disponibles en tiempo real en cuestión de segundos.

Las nuevas capacidades, disponibles en versión preliminar pública en octubre, ayudarán a las organizaciones a generar resiliencia al permitir que se ejecuten cargas de trabajo relacionadas con la cadena de suministro en un modelo distribuido y a conocer mejor los niveles de inventario.

**[Más información](#) acerca de esta actualización.**

2.2.3. Dynamics 365 Project Operations ofrece una solución completa proporcionada por la nube para los servicios para la empresa

Dynamics 365 Project Operations, una solución unificada creada para dirigir empresas de servicios, desde clientes potenciales a pagos, está ya disponible de forma general.

El clima empresarial de hoy en día requiere que las organizaciones de servicios sean hábiles y que cambien con rapidez la forma en la que funcionan, a la vez que funcionan de manera remota. Project Operations permite que las organizaciones conecten sus equipos de ventas, administración de proyectos y contabilidad alrededor de datos procesables, gobernanza de procesos y resultados que se puedan medir. Las empresas de servicios pueden conseguir todo lo que necesitan para completar proyectos correctamente, desde ofertas a facturas y la inteligencia empresarial, en una solución proporcionada en la nube.

La solución, generada en la Microsoft Power Platform, escala permitiendo que las empresas agreguen otras aplicaciones de Dynamics 365 o aplicaciones personalizadas compiladas con Power Apps y se conecten con aplicaciones y servicios como Teams, SharePoint y Microsoft 365.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

## 3. Innovación e Industry Cloud

### 3.1 Innovación

3.1.1. El nuevo programa de acceso anticipado Microsoft Premonition ayudará a los socios a detectar amenazas biológicas en el ambiente

Microsoft Premonition es un sistema cuyo objetivo es detectar patógenos potenciales antes de que provoquen brotes extendidos. La pila de tecnología de Microsoft Premonition consiste en plataformas robóticas para supervisar y realizar muestreos de portadores de enfermedades (como mosquitos) y metagenómica a escala de nube de manera inteligente para analizar genéticamente muestras ambientales recopiladas por su sensor para amenazas biológicas nuevas y conocidas. La pila de tecnología completa está diseñada para realizar una supervisión continua y una secuenciación prioritaria rentable del ambiente.

Hoy, el equipo de Microsoft Premonition anuncia que ampliarán el acceso a las tecnologías Premonition a más socios a través de un programa de acceso anticipado (EAP), disponible en las próximas semanas. Este anuncio es el resultado de cinco años de I+D avanzado y supone un gran paso hacia nuevas estrategias de preparación ante pandemias.

Para seguir estudiando los beneficios y las implicaciones transversales más generales de estos sistemas, Microsoft Premonition se asociará con prestigiosas instituciones académicas a través del programa Convergence Accelerator de la National Science Foundation. Entre los socios académicos se encuentran la universidad Johns Hopkins, a universidad Vanderbilt, la universidad de Pittsburgh y el Institute for Health Metrics and Evaluation de la universidad de Washington. Además, Microsoft y Bayer ampliarán su colaboración actual para desarrollar un conocimiento más profundo de las enfermedades transmitidas por vectores y del papel de las redes de sensores autónomos para la detección de amenazas biológicas.

Además, en Ignite, el equipo de Microsoft Premonition ofrecerá un vistazo entre bastidores de sus instalaciones de Premonition Proving Ground en el campus de Microsoft Redmond, donde los investigadores evalúan diseños robóticos, entrenan modelos de inteligencia artificial (IA) y recopilan macrodatos de especies de mosquitos que transmiten enfermedades en ecosistemas artificiales.

Estos datos se analizan en Microsoft Premonition Cloud, un backend completo de Azure para agregar y analizar flujos de datos multimodales recopilados por sistemas de Premonition (tanto datos metagenómicos como datos fenotípicos estilo IoT). Presenta Azure IoT, Azure Data Lake Gen2 y nuestras arquitecturas sin servidor más recientes para la generación de información.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

3.1.2. El informe de la campaña de datos abiertos muestra cómo se puede usar el uso compartido de datos para afrontar los apremiantes retos globales

En abril, Microsoft lanzó la Open Data Campaign, una campaña para cerrar la división de datos para garantizar que organizaciones de todos los tamaños puedan beneficiarse de la IA y la economía de datos. Como parte de la campaña, Microsoft se comprometió a desarrollar 20 nuevas colaboraciones creadas alrededor de datos compartidos que capacitarán a las personas y a las organizaciones para usar datos con el fin de abordar algunos de los desafíos más apremiantes del mundo antes del 2022.

Se ha avanzado mucho en los cinco meses posteriores al lanzamiento de la campaña, como por ejemplo con el lanzamiento de colaboraciones de datos con varias partes interesadas que abordan cuestiones clave como el cambio climático, COVID-19 y la educación y el acceso digital. Está disponible una actualización de blog sobre estos avances.

**Cambio climático** – El 1 de septiembre, Microsoft se unió a Allianz, Amazon y S&P Global para anunciar planes de lanzamiento de una nueva **Climate Finance Foundation**, dirigida por la Linux Foundation, para que la comunidad inversora, las organizaciones no gubernamentales, la comunidad académica, etc. puedan comprender mejor el riesgo climático y la oportunidad utilizando análisis de código abierto y datos abiertos.

**COVID-19** – El Alan Turing Institute se asoció con Greater London Authority, con el apoyo de Microsoft y la London Data Commission, para observar la “ocupación” o movimiento en la ciudad de Londres a través de varios orígenes de datos a medida que se relajan las restricciones por COVID-19 para supervisar cómo las personas responden a los cambios y para apoyar la respuesta y la recuperación de Londres ante el COVID-19.

**Acceso digital y educación** – En colaboración con el Open Data Institute, y con el apoyo de BroadbandNow, lanzaremos un **Open Data Challenge** en octubre para observar el impacto del acceso digital y el COVID-19 en la educación de los jóvenes.

Microsoft se compromete a cumplir con un conjunto de principios de colaboración de datos para informar sobre cómo abrimos y compartimos datos de manera responsable, participando en colaboraciones de datos para abordar algunos de los mayores desafíos de nuestro tiempo y desarrollando tecnologías, herramientas y marcos de gobernanza con el fin de facilitar el uso de compartido de datos.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

## 3.2 Industry Cloud

3.2.1. Microsoft Cloud for Healthcare, la primera nube de la empresa específica para la industria, disponible a finales de octubre

Hoy anunciamos que Microsoft Cloud for Healthcare estará disponible de forma general a finales de octubre de 2020. Esta nube integral permite que tanto los socios como los clientes del sector sanitario ofrezcan mejores experiencias, conocimientos y atención a personas de todo el mundo. Con Cloud for Healthcare, las organizaciones pueden involucrarse más proactivamente con los pacientes y ofrecer herramientas a los cuidadores que mejoren la eficacia del flujo de trabajo, que simplifiquen la colaboración y que conecten los datos de orígenes existentes para transformar los conocimientos en acciones.

Nuestra plataforma de informática en la nube específica a la industria reúne capacidades sanitarias nuevas y existentes y un modelo de datos común para el sector sanitario en un a única fuente de información con el fin de garantizar consistencia en todas las aplicaciones para ofrecer una integración sin interrupciones y una mejor interoperabilidad. Las organizaciones sanitarias podrán adaptar las aplicaciones para apoyar sus procesos e inversiones existentes. La arquitectura de Microsoft Cloud for Healthcare modifica la escala para satisfacer las necesidades actuales y futuras, a la vez que es compatible con el cumplimiento de RGPD, HIPAA, HITRUST y otros marcos reguladores mediante capacidades de privacidad y gobernanza de datos integrados.



Las capacidades de Cloud for Healthcare cobran vida para los usuarios a través de nuestras soluciones de plataforma en la nube, colaboración, productividad, relación con clientes, aplicaciones empresariales y análisis (por ejemplo, Microsoft Azure, Microsoft 365, Microsoft Dynamics 365, Microsoft Power Platform), así como nuestro ecosistema de soluciones sanitarias de socios. También incluye modelos de datos clínicos y de pacientes del sector sanitario utilizados para aplicaciones de Dynamics 365 y Power Platform de Microsoft y para aplicaciones desarrolladas en la pila por socios del sector sanitario.

Esta es la primera nube específica para la industria de Microsoft que estará disponible de forma general. El rápido avance de nuestro esfuerzo para ofrecer esta nube específica para la industria (desde el anuncio de la versión preliminar pública en mayo hasta su disponibilidad a finales de octubre) demuestra el compromiso de Microsoft para acercar la tecnología adecuada a los clientes con el fin de hacerle frente a los desafíos e impulsar resultados empresariales en su sector específico.

**Para obtener más información, visita el [blog de Microsoft Healthcare Industry](#) o el [sitio de Microsoft Cloud for Healthcare](#).**

***NOTA:*** Hay más imágenes fijas y animadas que representan Microsoft Cloud for Healthcare disponibles bajo petición.

## 4. Microsoft 365

### 4.1 Cortana

#### 4.1.1. Mejoras en Cortana próximamente para Microsoft Teams, Outlook y Windows 10

Cortana, el asistente de productividad personal de Microsoft 365, ofrece mejoras en Microsoft Teams, Outlook y Windows 10. A continuación se indican las actualizaciones y los tiempos:

- **El asistente de voz de Cortana** estará disponible de forma general en visualizaciones de Microsoft Teams, una categoría nueva de dispositivos multifunción de Teams dedicados, que ofrece experiencias manos libres para unirse a una reunión, realizar una llamada, enviar mensajes de chat, compartir archivos, etc. Disponible a partir de septiembre en inglés en EE. UU. y en los próximos meses en inglés en Australia, Canadá, Reino Unido e India. El asistente de voz de Cortana también se introducirá más adelante este año en dispositivos de Microsoft Teams Rooms y ofrecerá experiencias sin contacto para unirse a reuniones y finalizarlas en espacios compartidos en inglés en EE. UU.
- **El correo de resumen de Cortana diario** estará disponible de forma general para usuarios Microsoft 365 Enterprise en inglés a partir de septiembre y se actualizará en los próximos meses para simplificar la preparación de reuniones, integrarse con Microsoft To Do, ayudar a planificar la semana y ofrecer información especializada para los gestores de personas que quieren consolidar la comunicación con su equipo.
- **Reproducir mis correos electrónicos**, la experiencia móvil de Outlook que te permite escuchar y responder a los mensajes nuevos de tu bandeja de entrada sin manos utilizando Cortana, empezará a implementarse en inglés en los próximos meses en Australia, Canadá, Reino Unido e India. Esta función ya está disponible en Outlook para iOS y Android en inglés en EE. UU. Con las actualizaciones que tendrán lugar este mes en Outlook para iOS en inglés en EE. UU., los usuarios podrán interactuar con su bandeja de entrada mientras tienen el teléfono en el bolsillo, iniciar una llamada con el remitente de un correo electrónico para adelantar la conversación en tiempo real, reproducir correos electrónicos de una persona, tema o momento determinados y conectar varias cuentas válidas a la experiencia.
- **Cortana en Windows 10**, la aplicación basada en chat con la que puedes ahorrar tiempo para encontrar lo que buscas y centrarte, recibirá varias actualizaciones a partir de septiembre para

apoyar la búsqueda de documentos y la redacción de correos electrónicos rápidos en inglés en Estados Unidos. Además, ahora se puede acceder a la aplicación sin manos diciendo la palabra de activación en inglés en EE. UU. y Reino Unido. Habrá actualizaciones a principios del próximo año para simplificar la preparación de reuniones.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

## 4.2 Excel

4.2.1 Los usuarios de Excel ahora pueden conectarse a conjuntos de datos dinámicos de Power BI, así como usar PivotTables y otras herramientas

Los usuarios de Excel ahora pueden descubrir y conectarse a conjuntos de datos dinámicos de Power BI para trabajar con los datos utilizando herramientas conocidas, como tablas dinámicas, sin tener que abandonar la aplicación. Los datos están conectados a datos dinámicos de Power BI para que puedan actualizarse fácilmente. Las etiquetas de confidencialidad o las etiquetas certificadas y promovidas se mantienen en Excel, para que los usuarios tengan la seguridad de que los datos que reciben han sido revisados por TI o expertos de la empresa, garantizando también la seguridad de los datos de la organización y evitando el uso indebido o la pérdida accidental.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

## 4.3 Información y bienestar

4.3.1. Nuevas funciones e información de productividad y bienestar en Microsoft Teams y Outlook

Para ayudar a los clientes a prosperar y crear resiliencia en el nuevo mundo laboral, habrá nuevas funciones e información de productividad y bienestar, con tecnología de MyAnalytics y Workplace Analytics, en Microsoft Teams. Los usuarios individuales, los administradores y los coordinadores obtendrán información personalizada y sugerencias de acciones para habilitar el cambio y crear bienestar.

La información personal para el bienestar en Teams te ayudará a reforzar las relaciones con personas importantes de tu red y a dedicarle tiempo a tareas importantes que requieren concentración. Las nuevas funciones, disponibles el próximo año, te permitirán programar viajes al trabajo virtuales por la mañana y desconectar de manera consciente por la noche. También te ayudarán a crear momentos dedicados a la introspección con aplicaciones como Headspace y a centrarte en cómo os sentís tanto tú como tu equipo mediante una revisión emocional. La información de productividad personal, como sugerencias de tareas diarias, se recibirá en la bandeja de entrada de Outlook al comienzo de cada día con un [correo de resumen diario de Cortana](#). Esta función estará disponible de forma general a partir de septiembre.

Las capacidades y la información de la organización de Workplace Analytics en Teams ayudarán a administradores y coordinadores a descubrir y abordar tendencias con las experiencias de sus empleados. Por ejemplo, la información ayudará a los coordinadores a comprender si los empleados están manteniendo contactos con compañeros y clientes o si están en riesgo de agotamiento como consecuencia de largos días de trabajo y sobrecarga de reuniones.

Salvo que se indique lo contrario, estas capacidades empezarán a implementarse en octubre.

**[Más información](#) acerca de esta actualización.**

## 4.4 IT Pro

4.4.1. Microsoft Endpoint Manager introduce Microsoft Tunnel para acceso remoto de recursos locales y compatibilidad con Shared iPad for Business, Windows Virtual Desktop, etc.

A medida que cada vez más organizaciones apoyan el trabajo remoto o se abren a un nuevo escenario de trabajo híbrido, es fundamental que los usuarios estén protegidos y sean productivos desde cualquier lugar en todos sus dispositivos. A Microsoft Endpoint Manager le complace anunciar la versión preliminar pública de varias funciones para mejorar la experiencia del usuario y para simplificar las prácticas de TI. Microsoft Endpoint Manager es una solución destacada de administración unificada de puntos de conexión, que incorpora a Microsoft Intune y Configuration Manager. Proporciona administración de dispositivos y aplicaciones con tecnología de herramientas de la nube inteligentes y está integrada de manera nativa con soluciones de seguridad de los puntos de conexión de Microsoft.

Entre las actualizaciones, se encuentran:

- **Microsoft Tunnel**, a una solución de acceso remoto integrada con Microsoft Endpoint Manager, permite que los dispositivos iOS y Android se conecten a aplicaciones locales y que los recursos sean productivos mientras se desplazan. Microsoft Tunnel admite redes privadas virtuales (VPN) por aplicación en todo el dispositivo y túnel dividido. Además, está vinculado a Acceso condicional para que los dispositivos cumplan con la directiva antes de acceder a la red. Disponibles en versión preliminar pública.
- Microsoft Endpoint Manager ahora **admitirá la administración de puntos de conexión virtuales**, de modo que podrás administrar las soluciones de los puntos de conexión de Windows Virtual Desktop o Infraestructura de escritorio virtual (VDI) de terceros, junto al PC físico dentro de la misma consola. Estará disponible en versión preliminar pública a finales de 2020.
- Los clientes quieren aprovechar Microsoft para administrar todos sus puntos de conexión, por eso ahora ofrecemos una **experiencia de administración de primera clase en el macOS** para satisfacer las necesidades de productividad más importantes para nuestros administradores de Mac. Entre las nuevas capacidades se encuentra la capacidad de implementar scripts en dispositivos, nuevas experiencias de inscripción con inicio de sesión único (SSO) en las aplicaciones y nuevas funciones de ciclo de vida de aplicaciones administradas de Apple. Disponible en versión preliminar pública.
- Desde Microsoft, nos complace anunciar **compatibilidad con Shared iPad for Business** con el fin de que los clientes puedan implementar iPads compartidos en sus usuarios y que estos inicien sesión con sus cuentas profesionales de Azure Active Directory (AAD) en diferentes particiones del dispositivo. La interfaz de usuario de Shared iPad for Business UI está compilada en Microsoft Endpoint Manager ofrece una experiencia sin complicaciones para los usuarios que necesitan hacer su trabajo en un iPad personal, con un código de acceso independiente para cada usuario. Disponibles en versión preliminar pública.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

#### 4.4.2. Nuevas herramientas y capacidades administrativas disponibles en versión preliminar pública para la implementación de Office

Las nuevas herramientas y capacidades para la implementación de Office están ahora disponibles en versión preliminar pública. Permitirán a los profesionales de TI mantenerse actualizados, ofrecer los valores más recientes a las empresas con más rapidez, proporcionar beneficios que reduzcan el costo total de propiedad (TCO) y maximizar la inversión en Aplicaciones de Microsoft 365.

Las nuevas y herramientas incluyen:

- **Información y controles** que ofrecen una visualización detallada de las aplicaciones cliente de Office en tu ambiente y te permiten actuar con rapidez y de forma segura. Las funciones incluyen consentir y participar para administrar dispositivos de empresa fácilmente a través de la nube, ver el inventario de complementos y dispositivos, establecer un objetivo y una escala de tiempo para el cumplimiento del parche de seguridad y ver el cumplimiento del parche de seguridad actual.
- **Automatización de servicios previsibles** con menos interrupciones durante actualizaciones pequeñas, una utilización de red optimizada y un proceso simplificado. Las funciones incluyen el nuevo Canal mensual para empresas que agrega la previsibilidad de Patch Tuesday y la capacidad de volver a la compilación anterior o saltarse una compilación próxima para dispositivos Multi-Access Edge Computing (MEC) en los inquilinos.
- **Capacidades de remediación y mantenimiento de aplicaciones de Office** que ayudan a aumentar el rendimiento, la confiabilidad y la seguridad de las aplicaciones de Office. Las funciones incluyen una introducción al mantenimiento de aplicaciones de inquilino; alertas de regresiones de rendimiento y confiabilidad; métricas de confiabilidad por aplicación y canal, así como métricas de rendimiento por aplicación y canal; detalles del estado por aplicación y por compilación; visualización de la actividad en canales recomendados; cobertura de datos de diagnóstico; lista de dispositivos con recuento de bloqueos; y tendencias de tiempo para el rendimiento y la confiabilidad.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

4.4.3. Puntuación de productividad agrega tres categorías adicionales antes de la disponibilidad general de octubre

Puntuación de productividad, [anunciado previamente](#), estará **disponible de forma general a finales de octubre con tres categorías adicionales** para ayudar a las organizaciones a comprender y habilitar un trabajo excelente con tecnología eficaz.

Puntuación de productividad se centra en dos áreas, Experiencia del empleado y Experiencia de tecnología, que proporcionan visibilidad sobre el funcionamiento de la organización, información para identificar dónde se pueden realizar mejoras y acciones que se pueden realizar para actualizar habilidades y sistemas de modo que todo el mundo pueda trabajar de manera óptima.

Puntuación de productividad, disponible de forma general, introducirá tres categorías adicionales. Dos de las categorías de Experiencia del empleado se centrarán en **Reuniones y Trabajo en equipo**. A medida que las organizaciones desarrollan cómo reunirse y trabajar conjuntamente en equipos, es fundamental comprender los procedimientos recomendados y las tecnologías que garanticen formas inclusivas, coherentes y eficaces de trabajar conjuntamente.

Además, Puntuación de productividad añade una nueva categoría a Experiencia de tecnología: **Estado de Aplicaciones de Microsoft 365**. Esta categoría proporciona información sobre el rendimiento y la aceptación, mantiene las aplicaciones críticas actualizadas, seguras y preparadas para admitir flujos de trabajo de los empleados.

Estas tres nuevas categorías (además de visibilidad, información y acciones Colaboración en contenidos, Movilidad, Conectividad de red, Comunicaciones y Análisis de puntos de conexión) ayudarán a garantizar que las organizaciones saquen el máximo provecho de su inversión en Microsoft 365, que evolucionen con rapidez para garantizar resiliencia empresarial y alcanzar sus objetivos de transformación digital.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

## 4.5 Outlook

### 4.5.1. Actualización de la UI de Bookings y actualizaciones de funciones

Bookings ofrece a las organizaciones una alternativa más rápida a las tareas de programación arduas y repetitivas. Dispone de opciones de personalización y flexibilidad integradas diseñadas que se adaptan a diferentes necesidades de la programación, para que las organizaciones dediquen menos tiempo a la programación y más tiempo a reunirse con clientes y usuarios finales.

Las actualizaciones de Bookings incluirán una nueva experiencia del usuario y un diseño nuevo creado para la versatilidad. Las nuevas funciones y las mejoras en el producto permiten una mayor personalización y control en toda la organización del uso y la implementación de Bookings.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

### 4.5.2. Nuevas mejoras de Outlook Mobile para ofrecer más flexibilidad y control

Varias mejoras en Outlook para iOS y Android personalizarán tu experiencia móvil, ampliará lo que puedes hacer con tu voz y simplificará la administración de contactos. Estas actualizaciones están diseñadas para que puedas estar conectado de forma segura y para que puedas trabajar en cualquier momento, incluso cuando necesitas flexibilidad para trabajar de manera remota. Estas son las novedades en Outlook móvil:

- **Reproducir mis correos electrónicos** en Outlook para iOS y Android estará disponible próximamente en Canadá, Australia, India y Reino Unido. Y en septiembre, ya puedes pedirle a Cortana que lea correos electrónicos de personas, períodos de tiempo y temas determinados en iOS.
- **Comandos de voz** para la redacción de correos electrónicos, llamadas y programaciones disponible en octubre.
- **Sincronización de carpetas de contactos** con el teléfono por categoría disponible en octubre
- **Reacciones** a correos electrónicos con emojis sin llenar la bandeja de entrada disponible más adelante este año.



- **QR connect** para simplificar cómo se obtiene la aplicación y autenticar la cuenta profesional disponible a finales de octubre.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

4.5.3. El nuevo Outlook para Mac utiliza la tecnología de Sincronización de Microsoft y las funciones son compatibles con las actualizaciones del sistema operativo

El nuevo Outlook para Mac, disponible para todos los usuarios de Outlook para Mac el próximo mes, se ha compilado con tecnología de Microsoft Sync para ofrecer mejor rendimiento y confiabilidad. Outlook forma parte del conjunto de aplicaciones de Office para Mac, que está diseñado con elementos específicos y compatibilidad con macOS Big Sur para que los usuarios de Mac se sientan como en casa. El lanzamiento de la compatibilidad del widget en todas las aplicaciones y las mejoras en Outlook para iOS14 y el Apple Watch ayuda a los usuarios a mantenerse conectados en diferentes dispositivos Apple.

El nuevo Outlook para Mac estará disponible a través de un nuevo botón de alternancia en Outlook que trasladará al usuario de manera fluida a la nueva experiencia.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

## 4.6 Proyecto Cortex

4.6.1. Presentación de SharePoint Syntex, administración de contenido empresarial usando IA avanzada para proporcionar conocimiento

El año pasado anunciamos el proyecto Cortex, una iniciativa de Microsoft 365 para ofrecer a los usuarios conocimientos sobre las aplicaciones que utilizan a diario mediante inteligencia artificial (IA) avanzada. En base a los comentarios de los clientes durante la versión preliminar privada, pondremos a disposición de los clientes estas capacidades con tecnología de IA como un único conjunto de innovaciones exclusivas.

El primer producto que lanzaremos será SharePoint Syntex, que usa inteligencia artificial (IA) avanzada para automatizar la captura, la ingestión y la categorización de contenidos con el fin de acelerar los procesos, mejorar el rendimiento y facilitar el descubrimiento y la reutilización de conocimientos. Este

conocimiento de contenidos con tecnología de IA está basado en los servicios de contenido básicos de SharePoint para entregar superpoderes de administración de contenidos.

Con SharePoint Syntex puedes enseñarle a IA a leer un documento y extraer información como lo harías con modelos de IA sin código. Después, utiliza tus modelos para procesar contenidos, extraer información y aplicar metadatos automáticamente. Con metadatos enriquecidos, puedes buscar contenidos y trabajar con ellos más fácilmente, así como aplicar automáticamente etiquetas de confidencialidad y retención para administrar el cumplimiento y simplificar procesos, como marcar archivos que requieren atención.

SharePoint Syntex se pondrá a la venta para clientes comerciales de Microsoft 365 el 1 de octubre. Además de SharePoint Syntex, también lanzaremos nuevos servicios más adelante este año que organizan la información por temas y ofrecen conocimientos para tener una experiencia de empleado enriquecida en todo Microsoft 365.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

## 4.7 Búsqueda de Microsoft

4.7.1. Las nuevas innovaciones de Búsqueda de Microsoft siempre estarán contigo, dondequiera que estés trabajando

Las nuevas innovaciones de **Búsqueda de Microsoft**, disponibles más adelante este año, harán que sea más fácil encontrar lo que necesitas, dondequiera que estés trabajando.

En **Microsoft Teams**, hay una nueva experiencia de búsqueda que te permite encontrar respuesta, personas, archivos, reuniones y mensajes en el contexto de un chat o un canal. Búsqueda de Microsoft también propiciará resultados de la búsqueda personalizados en el **cuadro de búsqueda del escritorio de Windows**, creando una experiencia de búsqueda coherente en la búsqueda de escritorio, Office.com, SharePoint, Bing y Edge.

**El aumento habilidades y proyectos en perfiles de usuario con tecnología de IA mejorará la ubicación de los conocimientos** y con una nueva **búsqueda de imágenes enriquecida con IA** podrás encontrar fotos, logotipos y otras imágenes dentro de la organización.

La **disponibilidad de forma general de los conectores de Microsoft Graph** te permite buscar no solo en Microsoft 365, sino también en decenas de servicios externos, además de más de 100 conectores exclusivos de nuestros socios.

**Comentarios para administradores de Búsqueda de Microsoft en Microsoft 365** permite a los empleados enviar comentarios a sus administradores para la experiencia de búsqueda con el fin de que los usuarios puedan comprender el valor de los resultados o la tasa de éxito de la búsqueda individual de una persona. Con la nueva función de comentarios en Búsqueda de Microsoft, se podrán enviar comentarios de forma segura al administrador de búsquedas sobre la calidad de los resultados de la búsqueda, así como sugerir respuestas y formar parte del ciclo de vida de las búsquedas de una organización. Una experiencia **mejorada de uso y análisis** te ayudará a comprender mejor cómo se utiliza la búsqueda en la organización para que puedas mejorar la experiencia de búsqueda de tus empleados.

Búsqueda de Microsoft también ampliará su alcance en los servicios de Microsoft hasta incluir la **integración con Azure Cognitive Search** para que puedas crear una experiencia de búsqueda coherente con “menos límites” y mostrar resultados de consultas de índices de Azure Cognitive Search existentes, como las aplicaciones de línea de negocio personalizadas, web y móviles importantes.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

## 4.8 SharePoint y Yammer

### 4.8.1. Las nuevas herramientas de Microsoft 365 apoyan y refuerzan la comunicación en el lugar de trabajo

Un conjunto de nuevas herramientas de Microsoft 365 para la comunicación en el lugar de trabajo permitirá a las organizaciones aumentar la visibilidad de noticias y anuncios, acercar los empleados a la dirección y fomentar una comunidad más estrecha en el lugar de trabajo. Estas nuevas funciones son:

- **Función de aumento en SharePoint.** Los comunicadores pueden priorizar noticias y anuncios importantes para que aparezcan en la parte superior de los feeds de los empleados utilizando

configuraciones como aumentar hasta que se haya leído, aumentar hasta que se haya visto X veces, en base a fechas u otras configuraciones.

- **Funcionalidad Compartir en.** Los comunicadores pueden compartir noticias en SharePoint, el correo electrónico, Teams y Yammer con un solo clic.
- **Feed Toda la empresa de Yammer y entrega garantizada.** Comparte noticias y anuncios a través del feed Toda la empresa en Yammer y garantiza la entrega a las bandejas de entrada de todos los empleados.
- **Información para comunicadores.** Los comunicadores corporativos y administradores de la comunidad podrán conocer su alcance, impacto e interacción en Microsoft 365 con la nuevas capacidades de análisis de SharePoint. Estas incluyen permanencia en el contenido, visualizaciones de mapas térmicos de interacciones y resúmenes de análisis con tecnología de IA, en combinación con funciones de Yammer, como mejor información con la actualizada Conclusiones de la comunidad, así como análisis más detallados de Eventos en directo y Preguntas y respuestas.
- **Plantillas integradas.** Las organizaciones pueden aplicar escenarios sólidos con rapidez aprovechando todas las partes de Microsoft 365, como un sitio de conexión con la dirección, con plantillas integradas que se pueden personalizar fácilmente para ajustarse a sus necesidades y escenarios.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

4.8.2. La colaboración abierta distribuida jugará un papel más importante en lo que se refiere a compartir el conocimiento y a conectar expertos en Yammer

Nunca ha sido tan importante como ahora que las personas estén conectadas y compartan conocimientos en una organización. En los próximos meses, habrá nuevas funciones disponibles en Yammer que facilitarán esto:

- **Colaboración abierta distribuida y votar a favor de respuestas a preguntas:** Las personas podrán “votar a favor” de respuestas específicas a respuestas en Yammer.

- **Comunidades que incluyen invitados externos utilizando Azure B2B:** los administradores de las comunidades pueden invitar a usuarios externos a la organización para participar en la conversación.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

## 4.9 Microsoft Stream

### 4.9.1. Un Stream rediseñado simplifica la creación de vídeos en Microsoft 365

Microsoft Stream, la aplicación de vídeo inteligente en Microsoft 365, se está rediseñando y recompilando para integrarse sin complicaciones con aplicaciones en todo el conjunto, para que puedas crear, compartir y descubrir vídeos con la misma facilidad que en un documento de Office. El nuevo Stream estará disponible en el último trimestre de este año.

Con vídeos que se almacenarán en Microsoft 365, la nueva experiencia está basada en las funciones de administración de contenido enriquecidas de SharePoint y desbloquea la inteligencia de Microsoft Graph para ofrecer funciones muy esperadas, como compartir de forma anónima y externa, integración con Búsqueda de Microsoft, análisis mejorados, mejor calidad de transcripción y nuevos controles para la seguridad y el cumplimiento.

Para los clientes que utilizan el Stream clásico, la transición al nuevo Stream se admitirá en los próximos meses, con una introducción gradual de las nuevas funciones en Microsoft 365, herramientas de migración y orientación.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

## 4.10 Microsoft Teams

### 4.10.1. Nuevas funciones de llamada próximamente en Microsoft Teams

Habrà varias mejoras más adelante este año en la experiencia de llamadas en Microsoft Teams, como una visualización simplificada que muestra los contactos, el buzón de voz y el historial de llamadas al instante y hace que sea más fácil iniciar o devolver una llamada con un único clic.

Entre las otras mejoras se encuentran:

- **Llamadas colaborativas**, para que los clientes puedan conectar una cola de llamadas a un canal de Teams. Los usuarios pueden colaborar y compartir información en el canal mientras responden a llamadas en la cola. Esta función es ideal para escenarios como un departamento de soporte técnico de TI o una línea directa al departamento de recursos humanos. Los administradores de TI pueden conectar rápidamente las colas de llamadas a canales específicos y los propietarios de los equipos pueden administrar la configuración.
- **Funciones de reuniones populares disponibles próximamente para llamadas 1:1**. Incluyen transcripciones, subtítulos en directo, grabaciones y la capacidad de realizar transferencias entre las aplicaciones móviles y de escritorio de Teams. Las transcripciones y las grabaciones se guardan en la ventana de chat después de una llamada. Estas funciones pueden habilitarse a través de la barra de **control** de la ventana Llamada.
- **Pantalla de Microsoft Teams**, una categoría nueva de dispositivos de Teams multifunción dedicados que presentan una pantalla táctil de ambiente y una experiencia de manos libres con tecnología de Cortana, estará disponible de forma general en las próximas semanas. Con lenguaje natural, los usuarios pueden pedirle a Cortana que se una y presente en reuniones, dictar respuestas para un chat de Teams, etc.
- Para los clientes que quieren modernizar sus teléfonos, Microsoft está trabajando con AudioCodes, Poly y Yealink para presentar una nueva línea de **teléfonos de Microsoft Teams** diseñados para áreas comunes. Además, la cartera de dispositivos de Teams devices se está expandiendo con los nuevos **periféricos USB** que cuentan con teclados de marcado y una interfaz de usuario de Teams moderna.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

#### 4.10.2. Mejoras en las conversaciones del canal y chat de Teams para simplificar la comunicación

Hay nuevas funciones para conversaciones de canal y de chat en Teams disponibles ahora o próximamente, como por ejemplo:

- **Las plantillas de equipo**, disponibles ya, hacen que formar un equipo nuevo sea mucho más fácil. Las opciones de plantilla incluyen un conjunto de canales, separadores, aplicaciones y configuraciones predeterminadas para escenarios basados en roles y específicos a la industria. Entre las plantillas se encuentran actividades comunes como administración de proyectos e incorporación de empleados, así como plantillas específicas a la industria y para trabajadores de primera línea, como *Organizar una tienda*, *Colaboración con administradores de venta minorista* y *Colaborar con atención al paciente*. Los profesionales de TI también pueden crear plantillas personalizadas para sus organizaciones, con las que podrán estandarizar las estructuras de equipo, extraer aplicaciones pertinentes y escalar procedimientos recomendados.
- **El panel de información**, ya disponible, ofrece un resumen a simple vista de miembros activos, publicaciones importantes y otra información pertinente en cada canal. Esto es muy valioso para que los nuevos miembros se pongan al día o para que los miembros existentes se mantengan informados.
- **Se aumentará el límite de tamaño a 25.000 miembros para equipos individuales** más adelante este año. Aunque de momento no hay límite en el número de personas en un inquilino de Teams, el límite de tamaño para equipos individuales se aumentará para admitir hasta 25.000 miembros.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

#### 4.10.3. Las nuevas experiencias de Microsoft Teams mejoran la colaboración y las reuniones

Habrá una multitud de funciones próximamente en Teams que harán que las reuniones sean más dinámicas, inclusivas y participativas. Several new **Habrá más escenas del modo Juntos** más adelante este año, como varios auditorios, salas de conferencias y una cafetería. Los presentadores podrán seleccionar una escena de una galería como la **escena predeterminada** para todos los asistentes a una reunión. Además, se mejorará el modo Juntos con una función que utiliza el aprendizaje automático para **escalar y centrar automáticamente** a los asistentes en sus asientos virtuales, independientemente de lo cerca o lo lejos que se encuentren de la cámara.

Además, con los **diseños personalizados**, los presentadores podrán personalizar cómo se muestran los contenidos de las reuniones para los participantes durante las reuniones. Por ejemplo, pueden decidir que los participantes vean el feed del vídeo del presentador transpuesto en un segundo plano del contenido que se presenta en la pantalla. Esta función utiliza la misma tecnología de segmentación de IA usada por el desenfoque del fondo y el modo Juntos para ofrecer una experiencia de visualización de contenidos más dinámica en la que los presentadores pueden dirigir fácilmente la atención de su público a través de gestos manuales o faciales, sin que el espectador tenga que elegir entre el orador y el contenido.

**Las salas para sesión de subgrupos**, disponibles antes del final de este año natural, permitirán a los organizadores de reuniones dividir a los participantes de reuniones en grupos más pequeños para facilitar sesiones de lluvia de ideas o discusiones de grupo de trabajo. Los presentadores pueden decidir pasar de una sala para sesión de subgrupos a otra, hacer anuncios para todas las salas y cerrar todas las salas para devolver a todo el mundo a la reunión principal.

Más de **20 aplicaciones asociadas** estarán disponibles este octubre, en las que la extensibilidad de las reuniones será de disponibilidad general, lo cual permitirá a los usuarios de Teams personalizar su experiencia de reuniones de Teams con aplicaciones de terceros. HireVue, ServiceNow, Range, Buncee y PagerDuty son algunas de las aplicaciones que se esperan en los próximos meses. Una vez disponibles, se podrá acceder a estas aplicaciones desde AppSource o la tienda de Teams y el organizador de la reunión podrá añadirlas cuando organicen la reunión.

Además, **los subtítulos en directo con atribución de oradores** ya están disponible de forma general. Y, después de la reunión, se compartirá un **resumen** con la grabación de la reunión, la transcripción, el chat, los archivos compartidos, etc. con los participantes en la pestaña Chat de la reunión y se podrá ver en la pestaña Detalles para cada reunión. Esto ayudará a los equipos a concentrarse y seguir trabajando una vez finalizada la reunión.

**Las reuniones de Teams están creciendo tanto que pueden acoger hasta 1.000 participantes** con la experiencia de reunión completa. En el caso de reuniones y eventos que requieren más control, Teams puede escalar sin problemas para acoger a **20.000 participantes en una experiencia de reunión de solo vista** que incluye la capacidad de usar subtítulos en directo. Estas nuevas capacidades están disponibles para los clientes con el nuevo plan Comunicaciones avanzadas.



En el caso de reuniones más estructuradas, como presentaciones de clientes, el **registro de asistentes** con **correos electrónicos automatizados** facilita la administración de la asistencia y la visualización de un **panel de informes** después de la reunión para poder comprender la participación de los asistentes. Y con **nuevas herramientas de producción** como NDI para Microsoft Teams, cualquiera puede transformar una reunión de Teams en una fase virtual al convertir el vídeo de cada participante en un origen de vídeo discreto que puede usarse para difusiones multimedia profesionales o transmisiones a comunidades sociales mediante la herramienta de producción que se elija.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

#### 4.10.4. Atención sanitaria virtual en Microsoft Teams mejorada con la integración de registros de salud electrónicos

Como respuesta a la pandemia global, muchas organizaciones del ámbito de la salud han mejorado sus ofertas de teleasistencia sanitaria para permitir visitas remotas al médico, respaldando los flujos de trabajo de teleasistencia sanitaria con Microsoft Teams. Con el nuevo **conector de HCE de Microsoft Teams**, ahora en versión preliminar privada, tanto los médicos como los pacientes podrán iniciar una visita virtual a un paciente o consultar con otro proveedor en Teams directamente desde el sistema de HCE. Esto simplificará la experiencia para los médicos y los pacientes y tendrá como resultado una mejor calidad de cuidados.

El **sistema HCE de Epic será el primero en integrarse con Teams** de esta manera y Teams estará disponible en App Orchard de Epic más adelante este año. Esto permitirá a los usuarios iniciar una visita virtual conectada a HCE en Teams directamente desde el sistema HCE de Epic. Se admitirán otros sistemas de HCE próximamente.

Además, Nuance Dragon Ambient eXperience (DAX) se integrará con Microsoft Teams, capturando y contextualizando de forma segura las conversaciones entre médicos y pacientes en Microsoft Teams, y proporcionará documentación clínica automatizada para visitas de teleasistencia sanitaria. La integración de Nuance DAX y Teams está disponible en versión preliminar privada.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

4.10.5. Las nuevas capacidades de Microsoft Teams apoyan a los trabajadores de primera línea a medida que se acelera la transformación digital del trabajo esencial

Con las distintas actualizaciones y las nuevas funciones en Microsoft Teams, los empleados de primera línea podrán estar conectados, ser productivos y sentirse reconocidos en un momento en el que estos trabajadores esenciales están al frente de la continuidad de la empresa.

Las nuevas capacidades son:

- **Asistencia con la programación de turnos**, disponible ya, que alerta a los administradores sobre conflictos de programación descubiertos durante la creación de programaciones o la aprobación de solicitudes de cambio de programaciones. Esta función ahorra tiempo para el administrador, hace que la programación sea más eficiente y reduce los errores.
- **Etiquetado por turno**, ya disponible, permite que los mensajes de Teams estén dirigidos a grupos de destinatarios según su función y el turno que tienen, como por ejemplo un mensaje enviado a todas las enfermeras de servicio en un momento determinado. Los usuarios se asignan automáticamente a etiquetas según su programación en la aplicación Turnos en Teams, lo que permite la integración con sistemas importantes de administración de personal, como AMiON, JDA y Kronos.
- **Controles de acceso fuera de turno**, ya disponible, permiten a los administradores de TI configurar Teams para alertar a los empleados cuando acceden a la aplicación desde su dispositivo personal fuera de horas de oficina. Esta función sirve para asegurarse de que los empleados no trabajan de manera involuntaria cuando no están de servicio y ayuda a las empresas a cumplir las regulaciones laborales.
- **Insignias de elogio personalizables**, ya disponible, permite a las organizaciones personalizar el reconocimiento de los empleados con personalizaciones de marcas de la empresa y valores. Los administradores de TI, en asociación con equipos de participación de los empleados, como recursos humanos, pueden configurar nuevas insignias de elogio en el Centro de administración de Teams y los administradores y los miembros del equipo pueden enviar elogios a sus compañeros haciendo clic en el icono Elogio que aparece debajo del cuadro de redacción de mensajes en cualquier canal.

- **La integración entre Teams y dispositivos de RealWear con casco de realidad virtual** ya está disponible, permitiendo que los trabajadores de campo tengan las manos libres todo el tiempo al usar una interfaz de usuario controlada por voz sin perder el conocimiento de la situación en ambientes ruidosos y peligrosos. Los trabajadores de primera línea que utilizan dispositivos HMT-1 y HMT-1Z1 de RealWear pueden colaborar con un experto remoto mediante videollamada en Teams, acceder a los chats y otros recursos usando únicamente comandos de voz y realizar llamadas y operaciones de campo sin usar las manos. Al mostrar lo que ven en tiempo real, los trabajadores de campo pueden resolver problemas con más rapidez, obtener aprobaciones y reducir tiempo de inactividad costoso.
- **Walkie Talkie de Microsoft Teams**, ahora disponible en Android, es una experiencia de pulsar para hablar que convierte dispositivos Android de la empresa o del empleado en walkie-talkies para una comunicación por voz segura e instantánea a través de la nube usando una red móvil o Wi-Fi. Esta aplicación nativa integrada en Teams reduce el número de dispositivos que tienen que llevar los empleados, así como los gastos de TI. Los clientes que actualmente utilizan dispositivos de radio analógica ya no tendrán que preocuparse por las interferencias o escuchas de personas ajenas ni por el rango de radio limitado, ya que Walkie Talkie funciona mediante Wi-Fi o datos móviles. Y para los equipos que aún no tienen habilitada la experiencia de pulsar para hablar, con Walkie Talkie en Teams podrán comunicarse con el equipo de manera instantánea mediante canales preconfigurados establecidos para tener la conversación adecuada con la persona adecuada. Walkie Talkie de Teams está integrada de forma nativa con dispositivos diseñados especialmente de BlueParrott, Klein Electronics y Samsung, como el Samsung Galaxy XCover Pro con botón de pulsar para hablar dedicado, para que las empresas puedan elegir entre una gran variedad de diseños industriales para satisfacer sus necesidades.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

#### 4.10.6. Las nuevas experiencias de las salas de reuniones son compatibles con el lugar de trabajo híbrido

Teniendo en cuenta que muchas organizaciones pasan de trabajar totalmente de manera remota a apoyar a empleados que combinan el trabajo remoto con el trabajo in situ, las nuevas capacidades de Salas de Microsoft Teams permitirán la distancia social, experiencias de reuniones sin contacto físico y experiencias más inclusivas y colaborativas para las personas que se unen a reuniones desde su casa.

Estas nuevas funcionalidades, amenos que se indique lo contrario, estarán disponibles a finales de año:

- **Notificaciones de capacidad de salas de reuniones.** Utilizando datos de cámaras de salas de reuniones equipadas con tecnología para contar personas, esta funcionalidad alerta a los participantes dentro de la sala de cuando la sala supera la capacidad basada en los datos de capacidad definidos por el administrador de TI.
- Cuatro funcionalidades que admiten **experiencias sin contacto**:
  - **Control remoto de salas para Salas de Microsoft Teams.** Mediante una nueva experiencia en la aplicación móvil de Teams, un usuario puede controlar los dispositivos dentro de la sala sin tocar la consola central. Los controles incluyen unirse a la reunión y abandonarla, silenciar y activar el audio de la sala, ajustar el volumen del audio y encender y apagar las cámaras.
  - **Compatibilidad con el asistente de voz de Cortana en Salas de Microsoft Teams.** Con un simple comando de voz, los usuarios pueden unirse a una reunión y finalizarla sin tocar la consola de la sala. Con el tiempo, se añadirán más comandos.
  - **Unirse por proximidad en Surface Hub.** Los usuarios pueden unirse a una reunión en Surface Hub desde su propio PC o dispositivo móvil. Antes de unirse a la reunión, se rellenará el dispositivo de audio de la sala que se encuentra cerca, permitiendo a los usuarios seleccionar el dispositivo de la sala que quieren usar **para que puedan unirse usando el audio y el vídeo de la sala de reuniones.** Mientras tanto, el PC o el dispositivo móvil del usuario se unirá automáticamente en silencio para evitar interferencias en el audio. Esta experiencia también está disponible actualmente para Salas de Microsoft Teams.
  - **Transmisión de Teams para Salas de Microsoft Teams.** Para sesiones ad-hoc en persona, con Transmisión de Teams podrás conectarte de forma inalámbrica y mostrar

contenidos en un dispositivo de Salas de Teams cercano directamente desde un smartphone. Con el tiempo, esta capacidad también estará disponible para PC.

- **Paneles de Teams.** Esta nueva categoría de dispositivos pueden montarse en el exterior de un espacio de reuniones para simplificar la administración del espacio, de modo que los usuarios pueden ver los detalles de la reunión y del espacio, reservar un espacio, ver las próximas reservas e identificar fácilmente el estado de disponibilidad actual. Los usuarios también pueden ver el plano de planta del edificio y reservar otra sala mediante la función “Salas cercanas”.
- **Reuniones coordinadas en Salas de Microsoft Teams y Surface Hub.** La coordinación de dispositivos de Surface Hub y Salas de Microsoft Teams permite a los usuarios operar ambos tipos de dispositivos en la misma sala durante la reunión. Un dispositivo administra el audio y el vídeo mientras el otro se une automáticamente en silencio para evitar interferencias en el audio. Con esta función, los usuarios pueden maximizar el estado real de la pantalla usando la visualización de la parte delantera de la sala para mostrar a los asistentes en la galería de la reunión, mientras que Surface Hub se usa para llevar a cabo una sesión de pizarra digital colaborativa. Con la experiencia de pizarra digital en Surface Hub y Microsoft Whiteboard en Teams, se puede dibujar y escribir con lápiz a la vez en el mismo lienzo, independientemente de donde estén. Además, Salas de Microsoft Teams y Surface Hub presentarán nuevas vistas de la galería de vídeos, como la vista cuadrícula de 7x7 y el modo Juntos.
- **Nuevas capacidades de administración de salas de reuniones en el centro de administración de Teams.** El Centro de administración de Teams ahora ofrece una experiencia de portal mejorada para administrar dispositivos de reuniones y llamadas como teléfonos de Teams, pantallas de Teams y Salas de Teams, desde una única ubicación. Entre las nuevas funciones se encuentran las alertas para la supervisión del estado del dispositivo y la delegación segura a un rol de administrador de dispositivos dedicado o un socio de Microsoft.
- **Otras capacidades de administración en Salas de Microsoft Teams Premium.** Después de la [disponibilidad de forma general de Salas de Microsoft Teams Premium en julio](#), se incluirán nuevas capacidades de supervisión (por ejemplo supervisión de la seguridad y administración de actualizaciones de firmware) en el servicio antes de que se acabe el año natural 2020.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

#### 4.10.7. Las nuevas capacidades de Microsoft 365 convierten a Teams en un centro de colaboración todavía mejor

Se podrá acceder a muchas de las nuevas capacidades de Microsoft 365 en Teams, lo cual convierte a Teams en un centro de colaboración aún más importante en el que se puede encontrar información, conclusiones y aplicaciones de la empresa. Ten en cuenta que algunos de estos puntos ya están indicados en otras entradas del Book of News.

- **Habrán nuevas funciones de bienestar e información de productividad** con tecnología de MyAnalytics y Workplace Analytics, en Microsoft Teams a partir de octubre. Los usuarios individuales, los administradores y los dirigentes empresariales obtendrán información personalizada para su rol acciones recomendadas para facilitar los hábitos de cambio y la mejora de la productividad y el bienestar. El próximo año estarán disponibles nuevas funciones de bienestar, como un viaje al trabajo virtual, integración con aplicaciones como Headspace y una experiencia de revisión emocional.
- **Una nueva experiencia de búsqueda en Teams**, con tecnología de Búsqueda de Microsoft y disponible a finales de 2020, hará la búsqueda de mensajes, personas y archivos más rápida e intuitiva. El nuevo diseño de la página de resultados de la búsqueda ofrece un contexto mejor y resultados más rápidos, con pertinencia con tecnología de IA basada en las personas y el contenido que más tratas en Teams y otros servicios de Microsoft 365.
- La nueva **aplicación del sitio principal** ofrece la eficacia del sitio principal de SharePoint y el resto del intranet directamente en Teams para proporcionar a los empleados una puerta de enlace para el intranet de su organización, con nombre y marcas personalizables y una navegación en varios niveles a equipos, comunidades y recursos. Más adelante este año, el nombre de la aplicación y el icono coincidirán con la marca de tu organización y se podrán fijar a la barra de aplicaciones en Teams, para tener un acceso rápido a la búsqueda y una vista personalizada de noticias y sitios importantes.
- **Crear tareas desde chats y canales**, disponible en las próximas semanas. Se podrá crear tareas directamente desde cualquier conversación del canal o chat de Teams sin tener que cambiar de aplicación o de ventana. Solo hay que seleccionar Más opciones en un mensaje de Teams para elegir Crear tarea y hacer un seguimiento en la aplicación Tareas.

- **Integración de Yammer**, disponible más adelante este año. Las personas que utilicen la nueva aplicación Comunidades de Yammer en Teams podrán ver las notificaciones de Yammer en la fuente de actividades de Teams y podrán encontrar las conversaciones de Yammer usando la barra de búsqueda de Teams.
- **Rendimiento de reproducciones de Stream y otras funcionalidades nuevas** estarán disponibles para las grabaciones de reuniones de Teams a finales de año como parte de la nueva experiencia de Stream. Entre las actualizaciones se encuentran compartir de forma anónima y externa, integración con Búsqueda de Microsoft, análisis mejorados, mejor calidad de transcripción, acceso más rápido a grabaciones y nuevos controles para la seguridad y el cumplimiento.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

4.10.8. Las actualizaciones de Power Platform en Microsoft Teams facilitan el uso de aplicaciones de código bajo, bots y flujos de trabajo automatizados

Con las nuevas actualizaciones de las capacidades de Power Platform, será más fácil para todos automatizar los flujos de trabajo, compilar y usar aplicaciones y bots, así como trabajar con datos, desde un único lugar.

Con la nueva **aplicación de Power Automate** en Teams, disponible próximamente este año, será más fácil automatizar flujos de trabajo, con plantillas fáciles de usar y una experiencia de compilación más simple. Power Automate también permitirá procesos de aprobación automáticos en Teams, como la capacidad de integrar **servicios de firma electrónica** como Adobe Sign para automatizar el proceso de firma.

Mejoras en la **aplicación Power BI** para Teams, que se lanzarán en versión preliminar más adelante este año, facilitarán el descubrimiento de datos en toda la organización y la creación rápida de visualizaciones de conjuntos de datos de Excel directamente en Teams, lograrán una colaboración más efectiva y una toma de decisiones basada en información en tiempo real. La aplicación crea un lugar centralizado en el que los usuarios puedan encontrar y analizar datos, mejorando el uso de Excel y Teams con experiencias de reuniones, chat y canal integradas.

**Project Oakdale**, una nueva plataforma integrada de código bajo para Teams que ofrece almacenes de datos relacionales de empresas con tipos de datos enriquecidos para usuarios de Teams, está ahora en versión preliminar pública. **Las aplicaciones Power Apps y Power Virtual Agents** para Teams, ambas disponibles próximamente este año, incluyen estudios de creación de bots y aplicaciones integrados, para que sea posible compilar una aplicación o un bot sin salir de Teams.

Las soluciones compiladas con Power Platform pueden publicarse fácilmente en la tienda de aplicaciones de Teams y pueden usarse tal cual o personalizadas según las necesidades. Los bots de Power Virtual Agents pueden identificar cuando el usuario está interactuando con ellos y responder de forma personalizada y específica para el usuario. Por ejemplo, un empleado que consulta un bot acerca de las directivas de recursos humanos de la empresa podría recibir las directivas específicas aplicables a su región o país.

[Más información](#) acerca de esta actualización.



## 5. Seguridad, cumplimiento e identidad

### 5.1 Seguridad

#### 5.1.1 Microsoft Defender ahora ofrece protección contra amenazas en M365 y Azure

Microsoft anuncia nuevas funciones que amplían su cartera de protección ante amenazas y unifica soluciones en la seguridad de Microsoft 365 y la seguridad de Azure para ofrecer la detección y respuesta extendida (XDR) más completa del mercado. Microsoft Defender, que ahora incluye Microsoft 365 Defender y Azure Defender, evita, detecta y responde a amenazas a identidades, puntos de conexión, aplicaciones, correo electrónico, infraestructuras y plataformas en la nube, además de autorreparar los recursos afectados.

Protección contra amenazas de Microsoft es ahora **Microsoft 365 Defender**, el XDR para ambientes del usuario final.

- **Protección de todos los sistemas operativos importantes:** Protección contra amenazas avanzada de Microsoft es ahora **Microsoft Defender para punto de conexión** y está extendiendo la protección al mundo constantemente cambiante de las amenazas móviles. Para Android, proporciona protección contra phishing, ofrece búsqueda proactiva de aplicaciones y archivos maliciosos, bloquea el acceso a recursos corporativos para mitigar el impacto de vulneraciones y ofrece visibilidad de alertas y amenazas móviles a los equipos de seguridad mediante el centro de seguridad. Para iOS, los clientes también tendrán protección ante phishing y la web y la misma experiencia de SecOps unificada. La compatibilidad con macOS se ha ampliado con la versión preliminar pública de la administración de vulnerabilidades y amenazas. (Más información acerca de la protección de puntos de conexión multiplataforma.)
- **Protección de cuentas de correo electrónico prioritarias** Protección contra amenazas avanzada de Office 365 es ahora **Microsoft Defender para Office 365**. Ahora en versión preliminar pública, los equipos de seguridad pueden priorizar la protección para las personas más visibles y más focalizados en la organización, etiquetándolas y haciendo un seguimiento de ellas en el portal como cuentas prioritarias. (Más información acerca de la protección de cuentas prioritarias.)

- Además, Protección contra amenazas avanzada de Azure es ahora **Microsoft Defender for Identity** y sigue proporcionando a los clientes protección contra amenazas de identidades híbridas.

Las funciones de protección de cargas de trabajo en la nube de Azure Security Center son ahora **Azure Defender**, el XDR para Azure y recursos híbridos, como máquinas virtuales, bases de datos, contenedores y IoT. Azure Security Center sigue siendo el panel central, proporcionando capacidades de administración de la posición de seguridad en la nube con Puntuación de seguridad de Azure y ofreciendo información más detallada y recomendaciones para Azure Defender y otras capacidades de Azure Security Center después de Ignite. El nuevo Azure Defender será la experiencia predeterminada a finales de septiembre y se puede acceder a él [aquí](#).

- **Protección de bases de datos de SQL y máquinas virtuales en cualquier lugar:** Con el apoyo de Azure Arc, Azure Defender ahora protege servidores SQL servers locales y en ambientes con varias nubes, así como máquinas virtuales en otras nubes, y simplifica la incorporación y la administración de estos recursos.
- **Protección mejorada para contenedores:** Puesto que cada vez se utilizan más los contenedores y especialmente Kubernetes, la oferta de Azure Defender para Kubernetes se ha ampliado para incluir administración de directivas de nivel de Kubernetes, protección y cumplimiento con control de admisión para garantizar que las cargas de trabajo de Kubernetes estén protegidas de manera predeterminada. Además, la digitalización de imágenes de contenedor de Azure Defender para Registros de contenedor ahora admitirá la digitalización de imágenes de contenedor para minimizar la explotabilidad de contenedores en ejecución.
- **Protección de IoT en redes de tecnología operativas:** Azure Security Center para IoT es ahora **Azure Defender para IoT**. Con la reciente adquisición de CyberX, Azure Defender para IoT ahora ofrece seguridad sin agentes para dispositivos IoT en las redes OT de las que los clientes dependen para seguridad, salud, comida, agua, energía, transporte y defensa nacional. La integración permite el descubrimiento continuo de recursos IoT/OT, la administración de vulnerabilidades y la supervisión de amenazas para dispositivos greenfield y brownfield. La integración con Azure Sentinel, la información de seguridad y administrador de eventos (SIEM), proporciona cuadernos de estrategias de SOAR específicos para OT además de gobernanza y supervisión de seguridad unificada en redes IT y OT.

Para una protección contra amenazas holística en todo el estado, Microsoft Defender ahora está integrado con SIEM nativo de nube **Azure Sentinel** para obtener visibilidad e información accionable en toda la empresa. Azure Sentinel agrega y analiza datos de Microsoft Defender y otros sistemas de terceros de Microsoft para proporcionar visibilidad de un extremo a otro de un ataque, priorizar las amenazas más importantes y responder mediante cuadernos de estrategias de automatización. Defender puede conectar datos fácilmente con conectores integrados.

**Más información acerca de [Microsoft Defender](#), [Azure Defender](#) y [Azure Sentinel](#).**

### 5.1.2 Microsoft 365 integra Protección de aplicaciones con Office para que los usuarios sean productivos y estén protegidos

Microsoft 365 integra Protección de aplicaciones con Office y lo conecta a Documentos seguros, proporcionando una exclusiva experiencia completa para que los usuarios puedan ser productivos y estar protegidos. Estas funciones, ahora en versión preliminar pública, permiten a los clientes de Microsoft 365 E5 editar, imprimir y guardar cambios en documentos de Office externos a su organización y seguir protegidos con seguridad respaldada por hardware.

Con Protección de aplicaciones, los usuarios abrirán documentos en un contenedor virtual seguro con su propia instancia de Windows 10 en una copia independiente del kernel. Si el archivo que no es de confianza es malicioso, el ataque se contiene mientras que la identidad y los datos del usuario no se tocan. Cuando un usuario quiere confiar en un documento para guardarlo en la red o empezar a colaborar en tiempo real, Documentos seguros comprobará primero que el documento no tenga riesgos conocidos ni perfiles de amenazas antes de permitir abrirlo.

Microsoft 365 también añadió integración con la plataforma de Windows Antimalware Scan Interface (AMSI) para examinar macros de Excel 4.0, para derrotar la ofuscación y la evasión que los atacantes puedan usar.

La eficacia de estas capacidades procede de la integración directa entre Aplicaciones de Microsoft 365, Windows 10 y Microsoft Defender para puntos de conexión (anteriormente Protección contra amenazas avanzada de Microsoft).

**[Más información](#) acerca de esta actualización.**

## 5.2 Cumplimiento

### 5.2.1 Simplificación del cumplimiento y reducción del riesgo con el Administrador de cumplimiento de nueva generación

Además de la falta de talento y la complejidad de la administración de cumplimiento, los clientes también se enfrentan a la necesidad de cumplir con un aumento de volumen y frecuencia de las regulaciones, con cientos de actualizaciones diarias globalmente. La complejidad de las regulaciones también dificulta que las organizaciones sepan qué acciones específicas tomar y su impacto.

El nuevo Administrador de cumplimiento ofrece una gran biblioteca de evaluaciones para una cobertura normativa expandida, automatización integrada para detectar configuraciones de inquilinos e instrucciones paso a paso para una administración de cumplimiento intuitiva. Administración de cumplimiento traduce requisitos normativos complejos en controles específicos y, mediante puntuaciones de cumplimiento, ofrece una medida de cumplimiento cuantificable. Disponible de forma general desde hoy mismo, el nuevo Administrador de cumplimiento reúne las soluciones de Administrador de cumplimiento y Puntuación de cumplimiento en el centro de cumplimiento de Microsoft 365.

Ahora, con la capacidad de acceso a una biblioteca de más de 150 evaluaciones escalables listas para usar en Administración de cumplimiento, los clientes pueden abordar requisitos específicos a regiones y sectores, a la vez que cumplen varios requisitos mediante una única acción.

Los clientes también tienen necesidades de cumplimiento que van más allá de Microsoft 365 y que pueden ser únicas. La flexibilidad de las evaluaciones personalizadas permite a los clientes extender la administración de cumplimiento más allá de Microsoft 365 para cumplir sus necesidades de cumplimiento específicas.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

## 5.2.2 Extensión del ecosistema de Cumplimiento de Microsoft 365 con nuevos conectores y API; versión preliminar pública de las capacidades de prevención de pérdida de datos extendida a Microsoft Cloud App Security (MCAS)

Se extienden las capacidades de Cumplimiento de Microsoft 365 con la disponibilidad de forma general de conectores de terceros en asociación con Globanet y TeleMessage, así como API Microsoft Graph, incluida la prevención de pérdida de datos (DLP) de Microsoft Teams, Teams Export y automatización de eDiscovery.

En una encuesta reciente de responsables de toma de decisiones sobre seguridad, Microsoft descubrió que es la mayor preocupación en escenarios de trabajo híbridos y remotos. Para proporcionar más visibilidad de los datos, dondequiera que estén, Microsoft pone nuevos conectores disponibles en asociación con Globanet y TeleMessage que pueden extraer datos desde otras aplicaciones a Cumplimiento de Microsoft 365 (como Protección de la información de Microsoft, Administración de riesgos internos, Cumplimiento de comunicaciones y eDiscovery) para ayudar a los clientes a razonar sobre los datos, protegerlos y gobernarlos. Estos nuevos conectores incluyen conectores de SMS/texto para varios operadores de telecomunicaciones y otras plataformas de colaboración.

Además, Microsoft anuncia la extensión de la prevención de pérdida de datos (DLP) unificada a Microsoft Cloud App Security (MCAS), ahora en versión preliminar pública. Esto permite a los clientes extender el marco de cumplimiento de directivas de la prevención de pérdida de datos de Microsoft a aplicaciones nativas (por ejemplo OneDrive, SharePoint, etc.) y aplicaciones en la nube de terceros para una experiencia de cumplimiento sin problemas y coherente.

Para nuestros socios y clientes, es importante la capacidad para acceder a soluciones de Cumplimiento de Microsoft 365 e integrarlas con aplicaciones y servicios existentes que forman parte de un cumplimiento más amplio, ecosistemas de seguridad y operaciones (SecOps), incluidos Symantec, McAfee y Relativity.

Estas API forman parte de un ecosistema de Microsoft Graph más amplio e incluyen:

- **API de prevención de pérdida de datos (DLP) de Teams:** permite que los productos de terceros se integren y habiliten las capacidades de la prevención de pérdida de datos para Microsoft Teams.

- **API de eDiscovery:** Permite la automatización de procesos de eDiscovery avanzado, como la creación de casos y la totalidad del flujo de trabajo de notificaciones de suspensiones legales, para comunicarse con los custodios implicados en un caso.
- **API de Teams Export:** permite la exportación de mensajes de Teams (1:1 y chat de grupo) junto con adjuntos (vínculos a archivos y adhesivos), emojis, GIF y @Menciones de usuarios. Esta API admite el sondeo diario de mensajes de Teams y permite archivar mensajes eliminados hasta 30 días.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

5.2.3 Se añaden funciones de cumplimiento y seguridad adicionales, como eDiscovery avanzado, a Microsoft Teams

A medida que el uso de Microsoft Teams aumenta debido al cambio al trabajo remoto, los clientes buscan una integración completa para que tanto sus datos como sus clientes estén seguros y conformes.

Hoy, Microsoft anuncia **compatibilidad con Clave de cliente para Teams**. Microsoft ayuda a mantener los datos de Teams seguros al encriptarlos mientras están en reposo en centros de datos de Microsoft. Ahora extendemos esta capacidad para que los clientes puedan agregar una capa de cifrado utilizando sus propias claves para Teams, como en Exchange Online, SharePoint Online y OneDrive.

Teniendo en cuenta el volumen de conversaciones empresariales que tienen lugar actualmente en Microsoft Teams, añadimos también funciones de cumplimiento adicionales, como por ejemplo:

- **Administración de riesgos internos** ahora ofrece integración nativa con Microsoft Teams para coordinar, colaborar y comunicar sobre un caso de forma segura con partes interesadas pertinentes en la organización. Cuando se crea un caso de Administración de riesgos internos, también se creará un equipo privado de Microsoft Teams y se vinculará al caso durante el período de duración. Este equipo de Microsoft Teams incluirá, de forma predeterminada, investigadores y analistas de administración de riesgos internos. También se podrán añadir colaboradores como Recursos humanos o Legal según sea necesario. Con la integración de Teams, las partes interesadas pueden:
  - Usar las conversaciones del canal para coordinar y hacer un seguimiento de las actividades de revisión y respuesta.

- Compartir, almacenar y revisar archivos pertinentes y pruebas asociadas.
- **Advanced eDiscovery** ahora admite vínculos y documentos dinámicos compartidos en Microsoft Teams. eDiscovery avanzado recopila documentos automáticamente de una ubicación del almacenamiento, como SharePoint o OneDrive, para extraer el contenido a un caso de eDiscovery. Los adjuntos se recopilan, se revisan y se exportan junto con las conversaciones de Teams para que los clientes no tengan que encontrar ni recopilar manualmente los documentos uno por uno.
- **Las directivas de retención de la grabación de reuniones de Microsoft Teams meeting recording** permiten a los clientes conservar y eliminar grabaciones con gobernanza local, lo que significa que las directivas de retención se aplican dondequiera que se guarden las grabaciones sin tener que exportarlas a otro lugar. El lanzamiento para esto comienza en octubre. Microsoft proporcionará orientación sobre cómo sacar provecho de los Lenguajes de consulta de palabras clave con el fin de crear directivas de retención para las grabaciones de reuniones de Teams.
- Microsoft ofrecerá **acciones específicas de Teams en Administrador de cumplimiento** en disponibilidad general. Esto proporcionará orientación sobre cómo mejorar e implementar las acciones que se pueden realizar para que se ajusten a los estándares y las normativas de protección.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

## 5.3 Identidad

### 5.3.1 Identidad

*5.3.1.1 Microsoft se asocia con el programa MilGears del Departamento de Defensa de EE. UU. para hacer una prueba piloto de Identidad descentralizada y ayudar a los veteranos a crear una trayectoria profesional para el futuro*

Microsoft se asocia con el programa MilGears para el Departamento de Defensa de EE. UU. y Trident University en un **piloto de identidad descentralizada**, usando credenciales que se puedan comprobar. MilGears ayuda a miembros del ejército a hacer planes para su trayectoria profesional señalando las posibilidades futuras y ayudándoles a visualizar cómo alcanzar esos objetivos.

Las credenciales que se puedan comprobar son tarjetas digitales que demuestran información sobre personas, organizaciones y cosas, según un nuevo estándar abierto de identidades. Con el uso de credenciales que se puedan comprobar, es más sencillo y más rápido para veteranos militares y miembros del ejército salientes inscribirse en cursos de enseñanza superior y comenzar sus carreras en la sociedad civil.

Los miembros del ejército en este programa piloto ahora pueden tener un registro y una transcripción del servicio comprobados de cursos completos en una cartera digital en su teléfono. Pueden compartir este registro directamente con una universidad o una empresa. Las universidades pueden validar información personal de miembros del ejército en tan solo unos segundos sin tener que almacenar registros u otros datos confidenciales. Ayuda a proteger la privacidad de la persona y ahorra tiempo y recursos para las organizaciones.

Estas nuevas capacidades se integran perfectamente con los sistemas de identidad existentes. Para habilitar este nuevo tipo de verificación de credenciales, DoD MilGears crea una transcripción digital usando credenciales que se puedan comprobar. Cuando los miembros del ejército inician sesión en su cuenta, pueden escanear un código QR con la aplicación Microsoft Authenticator, aceptar la credencial y añadirla como tarjeta en su aplicación.

La credencial es ahora propiedad de la persona y puede almacenarse localmente en el dispositivo y compartirse con una universidad (de momento, Trident University) o una empresa.

**[Más información](#) acerca de esta actualización.**

### *5.3.1.2 Nuevas capacidades de Azure AD Application Proxy, extensión segura de integraciones de socios, acceso directo a prácticamente todas las aplicaciones heredadas*

En un momento en que los recursos remotos son cada vez más comunes, es fundamental que los empleados tengan acceso remoto a todas las aplicaciones. No obstante, los protocolos no estándar heredados limitan el acceso seguro a aplicaciones críticas para la empresa.

Las nuevas capacidades de Azure AD Application Proxy complementadas por integraciones de acceso híbrido seguro precompiladas, disponible en noviembre de 2020, permitirán a las organizaciones consolidar aún más su infraestructura de administración de identidades y aplicar directivas de Acceso



condicional coherentes a las aplicaciones críticas para la empresa que utilicen protocolos de autenticación heredados.

Estas nuevas capacidades son:

1. **Compatibilidad para autenticación basada en el encabezado en Azure Active Directory (AD) Application Proxy** para que las organizaciones puedan mover aplicaciones de autenticación basadas en el encabezado desde sistemas de autenticación local heredados y conectarlos de forma nativa a Azure AD. Estará disponible en versión preliminar pública en noviembre de 2020.
2. **Expansión de integraciones de acceso híbrido seguro** para permitir un inicio de sesión único seguro para aplicaciones heredadas que requieran Autenticación integrada de Windows, basadas en el encabezado, LDAP, SSH y autorización no HTTP. Entre los nuevos socios se encuentran Palo Alto Networks, Cisco AnyConnect, Fortinet, Strata y Kemp.

Los administradores pueden configurar estos nuevos tipos de acceso a través del portal de Azure AD.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

#### *5.3.1.3 Mejor administración del ciclo de vida de los usuarios con integraciones avanzadas entre Azure AD y aplicaciones SaaS populares, ServiceNow, Adobe*

Las organizaciones que adoptan aplicaciones SaaS populares obtendrán nuevas capacidades para simplificar la administración del ciclo de vida de los usuarios gracias a las integraciones avanzadas entre Azure AD y las aplicaciones SaaS principales. Estas son dos nuevas integraciones:

Con el inminente lanzamiento de **ServiceNow**, Paris Release (actualización de la plataforma de septiembre de 2020), TI y los responsables de contratación pueden aprovisionar acceso a la aplicación automáticamente para los nuevos trabajadores a través de Azure AD, aumentando así la productividad tanto para los nuevos trabajadores como para los equipos de soporte técnico. Esta integración automatiza todo el flujo de trabajo de incorporación, desde la creación del caso en Prestación de servicios de recursos humanos de ServiceNow hasta la asignación de roles del responsable de contratación y el aprovisionamiento de aplicaciones de TI en función del rol del nuevo trabajador. Esta integración está disponible de forma general desde el 16 de septiembre de 2020. Para obtener más

detalles acerca de cómo configurar esta integración, consulta Azure AD Spoke en el Centro de integración de ServiceNow.

**Adobe** ha anunciado la integración de aprovisionamiento de aplicaciones con Azure AD basada en el SCIM estándar para la plataforma básica Administración de identidades de Adobe en Adobe Creative Cloud, Adobe Document Cloud y Adobe Experience Cloud. Esto incluye una experiencia de administración de Adobe actualizada basada en información de TI de Microsoft. Esta integración estará en versión preliminar a finales de septiembre de 2020 y disponible públicamente para clientes de Azure AD y Adobe antes de diciembre de 2020.

Los clientes pueden aprovechar estas nuevas funciones en las consolas de administración de aplicaciones.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

#### *5.3.1.4 Mejoras en el Acceso condicional de Azure AD para administrar directivas a escala y mejorar la posición de seguridad*

El acceso condicional es un motor de directivas en Azure Active Directory que ayuda a las organizaciones a establecer controles de acceso adaptables pormenorizados para lograr el equilibrio adecuado entre seguridad y productividad. Las nuevas capacidades protegerán a los usuarios de manera más exhaustiva y a escala, con nueva información, automatización y a precio total de propiedad más bajo.

Habilitar con rapidez el trabajo remoto a la vez que se mantienen los datos de la empresa seguros presenta nuevos desafíos relacionados con la administración de acceso e identidades y amplifica los antiguos desafíos. Las organizaciones tienen que ser capaces de implementar directivas de acceso con rapidez y a escala, así como estar seguros de su cobertura.

Las nuevas capacidades del Acceso condicional ayudan a los administradores a explorar esos desafíos, proporcionar información adicional e implementar las directivas de acceso adecuadas a escala y con confianza. Las capacidades incluyen:

- **API de Acceso condicional** en Microsoft Graph para administrar todos los aspectos de las directivas de Acceso condicional como código, logrando mayor escala y automatización.

- **Información y recomendaciones** para la directiva de Acceso condicional aplicada ahora están disponibles en la herramienta Advisor de Azure AD para que los administradores puedan comprender la brecha en la cobertura de directivas y solucionar los problemas.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

*Etiquetas: Acceso condicional, Azure Active Directory, Identidad de Microsoft*

## 5.3.2 Seguridad de Azure

*5.3.2.1 Entre las mejoras en Azure Security Center se encuentra la administración de posiciones en varias nubes con Azure Arc, Azure Defender y Azure Security Center Inventory*

La administración de posiciones de seguridad de Azure Security Center se ha extendido para dar visibilidad a la posición de seguridad no solo de Azure, sino también de Google Cloud y Amazon Web Services con el fin de que puedas tener una vista previa de la posición de seguridad en la nube en varias nubes unificada desde Azure Security Center.

Los servicios de protección ante amenazas en Azure Security Center ahora se denominan Azure Defender y existe una nueva experiencia de panel de respuestas y detección extendido de Azure Defender en Azure Security Center. Los clientes pueden ver rápidamente qué recursos de Azure están protegidos y actualizar la protección para garantizar que todos los recursos en la nube estén protegidos. Azure Defender ahora incluye protección para Azure Key Vault, disponible ya de forma general. Azure Defender ahora también es compatible con la protección local y en varias nubes para SQL Server, así como con máquinas virtuales que utilizan Azure Arc para una incorporación y administración simplificada. Ahora puedes ver la protección de todas las máquinas virtuales y bases de datos de SQL independientemente de donde estén ubicadas.

Además, ahora está disponible una nueva experiencia de administración de recursos, Azure Security Center Inventory, que facilita la búsqueda de recursos específicos.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

### *5.3.2.2 Adelántate a las amenazas con nuevas innovaciones de Azure Sentinel, como mejoras en Inteligencia sobre amenazas y Análisis de comportamiento de usuarios y entidades*

Azure Sentinel, una solución de Administración de eventos e información de seguridad (SIEM) nativa de nube, está ayudando a las organizaciones a modernizar operaciones de seguridad. Con las nuevas capacidades de análisis, inteligencia sobre amenazas y recopilación de datos, los defensores podrán combatir rápidamente las amenazas cambiantes con más eficacia.

Entre las innovaciones más recientes se encuentra el análisis de comportamiento integrado con tecnología de la plataforma UEBA probada de Microsoft, que ayuda a identificar anomalías y a extraer información sobre el comportamiento para la búsqueda y la detección de amenazas. La información se agrega en varios orígenes de datos para proporcionar un perfil de usuario o host unificado. Para los clientes que quieran usar sus propios modelos de ML para análisis de datos avanzado, Azure Sentinel ahora se integra con cuadernos de Azure Machine Learning Jupyter y ofrece un marco y una canalización de datos a escala de nube para ML utilizando Azure Databricks.

Otras capacidades nuevas ayudarán a los clientes a administrar fácilmente su inteligencia sobre amenazas, como la capacidad de buscar, añadir y hacer un seguimiento de los indicadores de amenazas, así como a crear listas de reproducción para la búsqueda y la detección de amenazas (por ejemplo IP restringidas, sistemas de confianza, recursos críticos, usuarios de riesgo, hosts vulnerables). Azure Sentinel sigue ofreciendo nuevos conectores para Microsoft Teams, Microsoft 365 y otras canalizaciones de colección de datos y nubes.

**[Más información](#) acerca de esta actualización.**

## 6. Windows, Edge y dispositivos

### 6.1 Windows

6.1.1. La actualización permite que los desarrolladores de C# .NET5 compilen los componentes de Windows Runtime

Una actualización de la herramienta CsWinRT permitirá que los desarrolladores de C# .NET5 compilen los componentes de Windows Runtime.

La actualización, disponible en versión preliminar en septiembre, permite que C# cree componentes de Windows Runtime que puedan ser utilizados fácilmente por otros idiomas compatibles con Windows Runtime, como C++, Rust, JavaScript y Python. Además de la compatibilidad con la herramienta, la actualización incluirá compatibilidad para el hospedaje de estos componentes en ambientes que no sean de .NET.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

6.1.2. Las nuevas funciones de MSIX simplifican el desarrollo de aplicaciones y las actualizaciones

Las nuevas capacidades de MSIX facilitarán y acelerarán el uso compartido y la actualización de aplicaciones, así como la integración de flujos de trabajo para el desarrollo de aplicaciones.

Muchas aplicaciones de línea de negocio dependen de archivos compartidos o la configuración del registro de Windows para la comunicación entre procesos. MSIX ahora permite que los usuarios implementen aplicaciones en un contenedor compartido en lugar de un único contenedor MSIX. Se espera la versión preliminar de la nueva función más adelante este año.

Un nuevo servicio de actualizaciones integrado para aplicaciones MSIX distribuido desde sitios web de terceros hará que sea más fácil que los desarrolladores mantengan sus aplicaciones actualizadas. Los desarrolladores solo tienen que proporcionar metadatos sobre la configuración de las actualizaciones en sus paquetes MSIX y Windows buscará actualizaciones periódicamente y se conectará a sitios de terceros para actualizar las aplicaciones. Se espera la versión preliminar del servicio a principios del próximo año.

El equipo de MSIX también lanzará una extensión de Azure DevOps que automatizará y simplificará la creación, el empaquetado, la firma y la implementación de paquetes MSIX. La integración de flujos de trabajo de compilación e implementación para aplicaciones que necesitan empaquetarse como MSIX en Azure Pipelines puede ser un proceso largo; la nueva extensión, disponible más adelante este año, simplifica el proceso y es sencillo e intuitivo.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

#### 6.1.3. Paquetes NuGet para permitir el desarrollo apto para la nube de aplicaciones de Windows

Como respuesta a las peticiones de los desarrolladores, el equipo de Windows SDK va a lanzar paquetes NuGet para permitir la creación de aplicaciones de Windows en canalizaciones de integración continua/entrega continua (CI/CD) de una manera más apta para la nube.

Windows SDK proporcionará paquetes NuGet para las herramientas de compilación C#, C++ y SDK a las que los desarrolladores pueden hacer referencia en sus canalizaciones de CI/CD, en lugar de hacer una instalación de Windows SDK completa. Esta capacidad está actualmente en versión preliminar pública y se espera que esté disponible de forma general más adelante este año.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

#### 6.1.4. La versión más reciente de React Native para Windows facilita la depuración, entre otras cosas

La última versión de React Native para Windows, un marco de aplicaciones móviles multiplataforma, ya está disponible.

La versión 0.63 ofrece nuevas funciones, como por ejemplo la vinculación automática de módulos nativos, servicios que permiten la comunicación intermodular, una mejor depuración mediante la funcionalidad LogBox, etc.

Con herramientas de línea de comando sencillas, los desarrolladores pueden utilizar React Native para crear nuevas aplicaciones de Windows o para actualizar las existentes a la versión 0.63.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

### 6.1.5. Las nuevas capacidades del Subsistema de Windows para Linux mejoran el rendimiento y simplifican la instalación

Las nuevas capacidades del Subsistema de Windows para Linux mejorarán el rendimiento, ofrecerán una mejor compatibilidad con las aplicaciones y facilitarán más que nunca el uso de la función.

Compatibilidad para las versiones distribuidas por WSL 2 ahora están disponibles para la versión 1903 de Windows 10 o una versión superior para sistemas basados en x64. Esto significa que los usuarios de versiones antiguas de Windows tendrán la misma compatibilidad con las llamadas del sistema completas y las velocidades de rendimiento de archivos rápidas que en la versión 2004 de Windows 10.

También presentaremos una versión preliminar inicial de compatibilidad con aplicaciones de interfaz gráfica de usuario (GUI) de Linux en WSL en compilaciones de Insider. La capacidad, que estará disponible unas semanas después de Ignite 2020, permitirá que los desarrolladores puedan incorporar sin problemas aplicaciones de Linux en sus flujos de trabajo.

Y WSL ahora puede instalarse completamente con solo ejecutar “wsl --install”, para que los nuevos usuarios puedan probar WSL y los usuarios con experiencia puedan agregar la compatibilidad con WSL a cualquier máquina fácilmente.

**Más información en el blog [Windows Command Line](#) y [Windows Subsystem para Linux en Microsoft Docs](#).**

### 6.1.6. Las funciones de Terminal Windows mejoran la productividad y facilitan la navegación

La versión preliminar de Terminal Windows ahora es compatible con los hipervínculos, de modo que los usuarios pueden hacer clic en vínculos dentro de su terminal y tenerlos abiertos en su explorador predeterminado.

Además de los hipervínculos, la versión preliminar de Terminal Windows añade también una lista de accesos directos para que los usuarios puedan abrir el terminal en un perfil específico desde el menú Inicio o la barra de tareas.

Además, con la nueva paleta de comandos para Terminal Windows, los usuarios podrán navegar e interactuar fácilmente con sus terminales porque podrán ver y acceder a todos los comandos desde un único lugar. Antes, la paleta solo estaba disponible en la versión preliminar de Terminal Windows.

[Más información](#) en el blog **Windows Command Line** y **Terminal Windows** en **Microsoft Docs**.

## 6.2 Edge

6.2.1. Microsoft Edge llega a Linux en versión preliminar pública, con más compatibilidad para el trabajo remoto seguro, y permite que los desarrolladores traigan Microsoft Edge a cualquier aplicación de Windows

Se espera que Microsoft Edge en Linux, solicitado por desarrolladores y profesionales de TI para ayudar a probar sitios web, esté disponible en versión preliminar en octubre.

Para los profesionales de TI, Microsoft Edge ofrece capacidades de trabajo remoto más seguro con dos nuevas experiencias. Una de ellas es el uso de administración de aplicaciones móviles (MAM), donde los administradores de TI pueden administrar de forma selectiva aplicaciones relacionadas con el trabajo individual en el dispositivo de un usuario sin la necesidad de administrar todo el dispositivo de un usuario. En función de la identidad, los administradores pueden administrar simplemente las exploraciones de un usuario desde su perfil de trabajo en Microsoft Edge.

Además, Microsoft Edge es el primer explorador que admite de forma nativa las directivas de Prevención de pérdida de datos en punto de conexión (DLP) de Microsoft, un conjunto de funciones utilizadas para descubrir y proteger elementos confidenciales en los servicios de Microsoft 365. Con DLP, los usuarios pueden administrar y controlar sus datos cuando acceden desde Microsoft Edge, lo cual ayuda a evitar revelaciones o filtraciones accidentales mientras se navega por Internet.

Próximamente, los administradores de TI podrán revertir Microsoft Edge a una versión anterior en caso de que la implementación de una nueva versión rompa algo dentro de su ambiente involuntariamente.

Para desarrolladores, WebView2 estará disponible de forma general para C/C++ y .NET a finales de 2020. Cuando esté disponible, cualquier aplicación de Windows podrá insertar contenido web mediante Microsoft Edge y Chromium. WebView2 proporciona funcionalidad web completa en todo el espectro de aplicaciones de Windows y está desacoplado del sistema operativo, de modo que ya no estarás cerrado a una versión determinada de Windows.



Además, la nueva extensión de Microsoft Edge DevTools para Visual Studio Code ahora está disponible de forma general, para ofrecer flujos de trabajo sin interrupciones a los desarrolladores cuando cambian de contexto.

Desde el inicio del viaje con el nuevo Microsoft Edge, Microsoft ha colaborado con desarrolladores de la comunidad Chromium en toda la pila web. Hasta la fecha, los ingenieros de Microsoft han contribuido con más de 3.700 commits al proyecto Chromium, abarcando una gran cantidad de áreas de enfoque: desde funciones de accesibilidad hasta herramientas de desarrollo y conceptos básicos de los exploradores.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

6.2.2. Entre los cambios para PDF en Microsoft Edge se encuentra la validación de firmas digitales basadas en certificado y añadir notas para recuperarlas más tarde

En Microsoft Edge, los usuarios podrán ver y validar firmas digitales basadas en certificados en archivos PDF para garantizar que los documentos están en el estado previsto por el firmante. Además, las tablas de contenido interactivas estarán disponibles con el visor de PDF de Microsoft Edge, para que los usuarios puedan navegar rápidamente a donde necesiten ir en el PDF.

Los usuarios pueden añadir notas a los PDF para Tomar notas es especialmente útil cuando un usuario está investigando algo o cuando está colaborando con otros en la organización mediante archivos PDF. Estas capacidades estarán disponibles en octubre.

También existe una forma aún más sencilla de encontrar archivos de trabajo, compañeros y sitios que ya está disponible. Se trata de un nuevo acceso directo de Búsqueda de Microsoft en Windows 10. Solo tienes que escribir "trabajo" en la barra de direcciones de Microsoft Edge y pulsar la tecla "TAB" para iniciar la búsqueda. Es una forma muy práctica de acceder a contenido específico de trabajo sin perder el flujo.

Asimismo, con la página de la nueva pestaña de Enterprise, los trabajadores de la información tendrán acceso a suministros de noticias de la industria y de la empresa pertinentes al trabajo personalizados además del feed de Office 365, todo en una única página.

[Más información](#) acerca de esta actualización.

## 6.3 Dispositivos

### 6.3.1. Surface Hub 2S: Actualizaciones y disponibilidad de un modelo de 85 pulgadas

El modelo de 85 pulgadas de Surface Hub empezará realizar envíos a clientes comerciales en mercados seleccionados en enero de 2021 y los revendedores empezarán a tomar reservas por adelantado el 22 de septiembre en mercados seleccionados. Este nuevo modelo es una versión más grande de Surface Hub 2S, la pantalla digital integral para el trabajo equipo diseñada para transformar la forma en la que las personas colaboran en el lugar de trabajo y más allá. Incluirá la integración a reuniones de Microsoft Teams con unirse a la reunión con un toque, Microsoft Whiteboard y un ecosistema de aplicaciones de terceros.

Además, la configuración de Enterprise Surface Hub 2 y Windows 10 Pro ahora está disponible para todos los clientes de Surface Hub gratis. Este conjunto de herramientas permite a los clientes maximizar su productividad con aplicaciones que tradicionalmente no están disponibles en Surface Hub y que les permite levantarse, moverse y reunirse con participantes remotos de manera más natural.

Por último la actualización de 2020 de Windows 10 Team ya está disponible para todos los dispositivos Surface Hub. La actualización de 2020 de Windows 10 Team mejora la integración con TI y las capacidades de administración e implementación de dispositivos, así como las experiencias de reuniones y colaboraciones en todos los dispositivos Surface Hub y Surface Hub 2S de primera generación. Esta actualización estará disponible gratuitamente en octubre.

[Más información](#) acerca de esta actualización.