

## Descripción de las funcionalidades de la gobernanza de recursos en Azure

### Descripción de Azure Policy

Azure Policy está diseñado para ayudar a aplicar estándares y evaluar el cumplimiento en toda la organización. Desde su panel de cumplimiento, puede acceder a una vista agregada para ayudar a evaluar el estado general del entorno. Puede explorar en profundidad hasta una granularidad de nivel por recurso o por directiva. También puede usar funcionalidades como la corrección masiva de recursos existentes y la corrección automática de nuevos recursos para resolver problemas de forma rápida y eficaz. Entre los casos de uso comunes de Azure Policy se incluye la implementación de la gobernanza para la coherencia de los recursos, el cumplimiento normativo, la seguridad, el costo y la administración.

Azure Policy evalúa todos los recursos de Azure y los recursos habilitados para Arc (tipos de recursos específicos hospedados fuera de Azure).

Azure Policy evalúa si las propiedades de los recursos coinciden con las reglas de negocio. Estas reglas de negocio se describen mediante el formato [JSON](#) y se conocen como [definiciones de directiva](#). Para una administración simplificada, puede agrupar varias reglas de negocio para formar una única [iniciativa de directiva](#). Una vez formadas las reglas de negocio, puede asignar la definición o la iniciativa de directiva a cualquier ámbito de recursos admitidos, como grupos de administración, suscripciones, grupos de recursos o recursos individuales.

### Resultados de la evaluación

Azure Policy evalúa los recursos en momentos concretos durante el ciclo de vida de los recursos y el ciclo de vida de la asignación de directivas, así como para la evaluación de cumplimiento periódica continua. Los siguientes eventos o momentos desencadenarán una evaluación:

- Se crea, elimina o actualiza un recurso en un ámbito con una asignación de directiva.
- Se acaba de asignar una directiva o una iniciativa a un ámbito.
- Se actualiza una directiva o una iniciativa que está asignada a un ámbito.
- Ciclo de evaluación de cumplimiento normativo (se produce una vez cada 24 horas).

Las organizaciones variarán en la forma en que responden a recursos no compatibles. A continuación, se ponen algunos ejemplos:

- Denegar un cambio en un recurso
- Registrar los cambios en un recurso
- Modificar un recurso antes o después de un cambio
- Implementar recursos compatibles relacionados

Con Azure Policy, las respuestas como estas son posibles con el uso de [efectos](#), que se especifican en las definiciones de directiva.

**¿Cuál es la diferencia entre Azure Policy y el control de acceso basado en roles (RBAC) de Azure?**

Es importante no confundir Azure Policy y Azure RBAC. Use Azure Policy para asegurarse de que el estado del recurso sea compatible con las reglas de negocio de su organización, independientemente de quién haya realizado el cambio o de quién tenga permiso para realizar cambios. Azure Policy evaluará el estado de un recurso y actuará para asegurarse de que el recurso siga siendo compatible.

Azure RBAC, en cambio, se centra en la administración de las acciones del usuario en ámbitos diferentes. Azure RBAC administra quién tiene acceso a los recursos de Azure, qué se puede hacer con esos recursos y a qué áreas se puede acceder. Si es necesario controlar las acciones, se usaría Azure RBAC. Si una persona tiene acceso para realizar una acción, pero el resultado es un recurso no compatible, Azure Policy todavía bloqueará la acción.

Azure RBAC y Azure Policy deben usarse conjuntamente para lograr un control total del ámbito en Azure.

### **Descripción del uso de Azure Blueprints**

Azure Blueprints proporciona una manera de definir un conjunto repetible de recursos de Azure. Azure Blueprints permite a los equipos de desarrollo aprovisionar y ejecutar rápidamente nuevos entornos, a sabiendas de que cumplen los requisitos de cumplimiento de la organización. Los equipos también pueden aprovisionar recursos de Azure en varias suscripciones simultáneamente, lo que significa que pueden lograr tiempos de desarrollo más cortos y una entrega más rápida.

Azure Blueprints proporciona una manera declarativa de organizar la implementación de varias plantillas de recursos y otros artefactos, entre otros:

- Asignaciones de roles
- Asignaciones de directiva
- Plantillas de Azure Resource Manager (plantillas de ARM)
- Grupos de recursos

Los objetos de plano técnico se replican en varias regiones de Azure. Esta replicación proporciona baja latencia, alta disponibilidad y acceso coherente a los objetos de plano técnico, con independencia de la región en la que Azure Blueprints implemente el recurso.

Con Azure Blueprints, la relación entre la definición del plano técnico (*lo que debe ser implementado*) y su asignación (*lo que se ha implementado*) se mantiene. Esta conexión permite un seguimiento mejorado y la auditoría de las implementaciones.

Azure Blueprints ayuda a garantizar que los recursos de Azure se implementan según los requisitos de cumplimiento. Sin embargo, se debe usar un servicio como Azure Policy para supervisar continuamente los recursos y garantizar una continuidad de los requisitos de cumplimiento.

### **Describir Microsoft Purview**

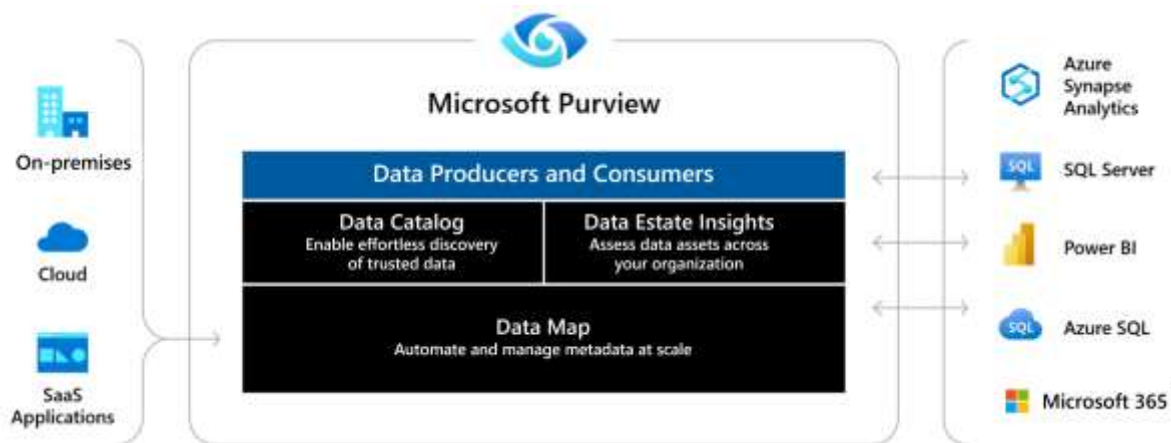
Los datos de una organización están creciendo constantemente, y los usuarios almacenan y comparten datos en nuevas direcciones. Para los administradores de seguridad y cumplimiento, la tarea de detectar, proteger y controlar los datos confidenciales es interminable. El crecimiento de

los datos también representa desafíos para los consumidores de datos que no conozcan un origen de datos. Para los creadores de datos, que son responsables de producir y mantener recursos de información, crear y mantener documentación para orígenes de datos es complejo y lento. La restricción del acceso a los orígenes de datos y la garantía de que los consumidores de datos saben cómo solicitar el acceso suponen un desafío continuo.

Microsoft Purview está diseñado para abordar los desafíos asociados al rápido crecimiento de los datos y para ayudar a las empresas a sacar el máximo partido de los recursos de información.

Microsoft Purview es un servicio unificado de gobernanza de datos que ayuda a las organizaciones a administrar y gobernar los datos locales, de varias nubes y de software como servicio (SaaS). Con Microsoft Purview, una organización puede crear un mapa holístico actualizado del panorama de sus datos con detección automatizada de datos, clasificación de datos confidenciales y linaje de datos completo. Los administradores de seguridad y los conservadores de datos pueden proteger y administrar su patrimonio de datos. Los consumidores de datos están capacitados para encontrar datos valiosos y de confianza.

Microsoft Purview automatiza la detección de datos al proporcionar examen y clasificación de datos como un servicio para los recursos del patrimonio de datos de la organización. Los metadatos y descripciones de los recursos de datos detectados se integran en un mapa holístico del patrimonio de datos. Por encima de este mapa, hay aplicaciones creadas específicamente que crean entornos para la detección de datos, administración del acceso e información detallada sobre el panorama de los datos de la organización.



## Mapa de datos

El Mapa de datos de Microsoft Purview proporciona la base para la detección de datos y la gobernanza de estos. Mediante el examen de orígenes de datos registrados, el servicio Mapa de datos de Azure Purview puede capturar metadatos sobre los datos empresariales, a fin de identificar y clasificar datos confidenciales. Microsoft Purview admite orígenes de datos de Azure y varias categorías de orígenes de datos, como bases de datos, almacenamiento de archivos y aplicaciones y servicios de terceros.

## Data Catalog

Con Microsoft Purview Data Catalog, los usuarios técnicos y empresariales pueden encontrar rápida y fácilmente datos pertinentes mediante una experiencia de búsqueda con filtros basados en diversas lentes, como términos del glosario, clasificaciones, etiquetas de confidencialidad, etc.

### **Data Estate Insights**

Con Data Estate Insights de Microsoft Purview, los responsables de los datos y la seguridad pueden obtener una vista general y una comprensión a primera vista de qué datos se exploran activamente, dónde están los datos confidenciales y cómo se mueven.