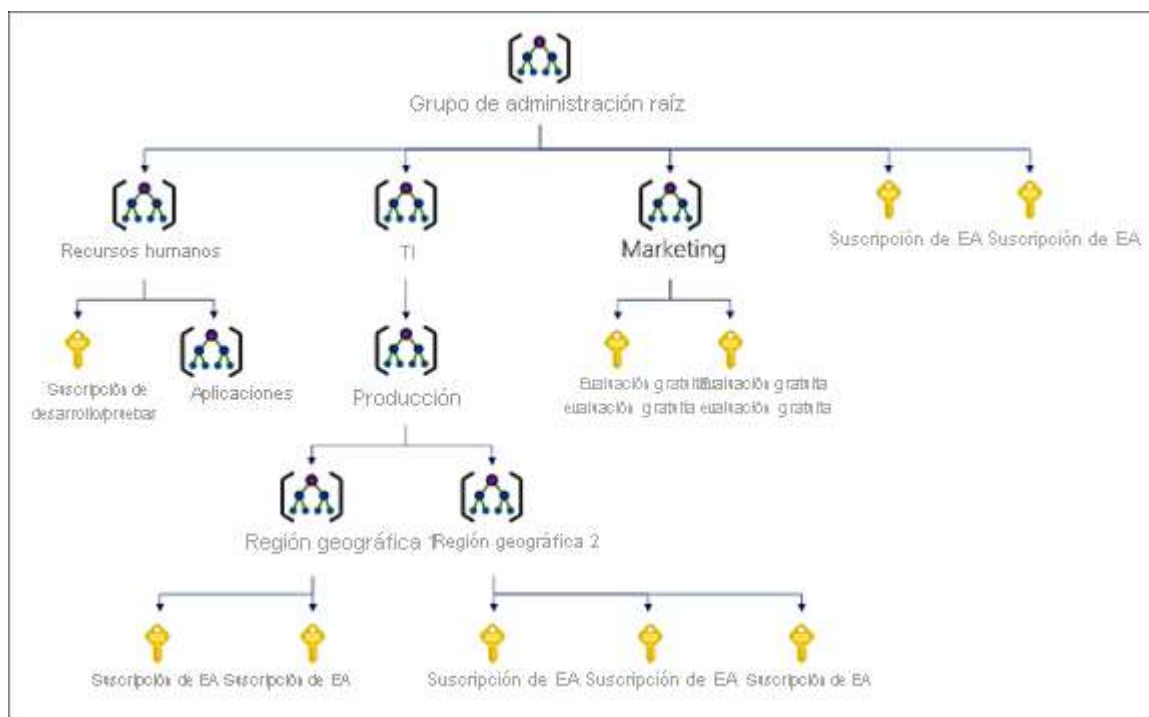


## Creación de grupos de administración

Si su organización tiene varias suscripciones, puede que necesite una forma de administrar con eficacia el acceso, las directivas y el cumplimiento para dichas suscripciones. Los grupos de administración de Azure proporcionan un nivel de ámbito por encima de las suscripciones. Las suscripciones se organizan en contenedores llamados *grupos de administración* y aplican sus condiciones de gobernanza a los grupos de administración. El grupo de administración permite lo siguiente:

- Alineación organizativa de las suscripciones de Azure mediante jerarquías y agrupaciones personalizadas.
- Destinar directivas y gastar presupuestos entre suscripciones y herencias en las jerarquías.
- Informes de cumplimiento y costos por organización (empresa/equipos).



Todas las suscripciones dentro de un grupo de administración heredan automáticamente las condiciones que se aplican al grupo de administración. A modo de ejemplo, puede aplicar directivas a un grupo de administración que limite las regiones disponibles para la creación de máquinas virtuales. Esta directiva se aplicaría a todos los grupos de administración, las suscripciones y los recursos de ese grupo de administración, al permitir únicamente que se creen máquinas virtuales en esa región.

## Incorporación de grupos de administración

Puede crear el grupo de administración mediante el portal, PowerShell o la CLI de Azure.

+


Nuevo grupo de administración

Actualizar

Administración raíz... Contoso Redmond


Buscar por nombre o id.

x



El uso de grupos de administración le ayuda a administrar el acceso, el cumplimiento mediante el agrupamiento de varias suscripciones. [Más información.](#)

Contoso Redmond (detalles).

NOMBRE	ID	TIPO	MI ROL
 Azure Policy	<ID MIG>	Grupo de administración	Propietario
Contoso IT	<ID MIG>	Grupo de administración	Propietario
Contoso Marketing	<ID MIG>	Grupo de administración	Propietario

- El **identificador de grupo de administración** es el identificador único de directorio que se usa para enviar comandos en este grupo de administración. Este identificador no es editable una vez creado el grupo, dado que se usa en todo el sistema de Azure para identificar ese grupo.
- El campo de **Nombre para mostrar** es el nombre que se muestra en Azure Portal. Un nombre para mostrar independiente es un campo opcional al crear el grupo de administración y se puede cambiar en cualquier momento.

#### Nota

¿Cree que usará Grupos de administración? Si es así, ¿cómo planea implementarlos?

#### Implementación de directivas de Azure

Azure Policy es un servicio de Azure que se usa para crear, asignar y administrar directivas. Dichas directivas aplican distintas reglas a los recursos, con el fin de que estos sigan siendo compatibles con los estándares corporativos y los contratos de nivel de servicio. Azure Policy ejecuta las evaluaciones y examina los recursos que no son compatibles.

Las ventajas principales de la directiva de Azure se encuentran en las áreas de aplicación y cumplimiento, escalado y corrección.

- **Aplicación y cumplimiento.** Active directivas integradas o cree directivas personalizadas para todos los tipos de recursos. Evaluación y aplicación de directivas en tiempo real. Evaluación de cumplimiento periódica y a petición.
- **Aplicación de directivas a escala.** Aplique directivas a un Grupo de administración con control en toda la organización. Aplique varias directivas y agregue estados de directiva con la iniciativa de directiva. Defina un ámbito de exclusión.
- **Corrección.** Corrección en tiempo real y en recursos existentes.

Azure Policy será importante si su equipo ejecuta un entorno en el que necesita gobernar lo siguiente:

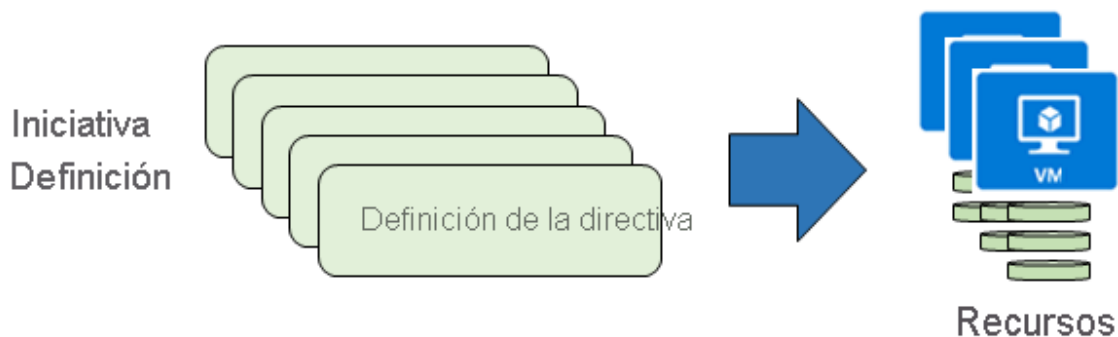
- Varios equipos de ingeniería (implementación y funcionamiento en el entorno)
- Varias suscripciones

- La estandarización o aplicación de la configuración de los recursos en la nube
- La administración del cumplimiento normativo, el control de costos, la seguridad o la coherencia de diseño

#### Casos de uso

- Especificar los tipos de recursos que puede implementar su organización.
- Especificar un conjunto de SKU de máquina virtual que su organización puede implementar.
- Restringir las ubicaciones que la organización puede especificar al implementar los recursos.
- Aplicar una etiqueta obligatoria y su valor.
- Auditar si el servicio Azure Backup está habilitado para todas las máquinas virtuales.

## Creación de directivas de Azure



Para implementar las directivas de Azure, puede seguir estos pasos.

Examinar definiciones de directiva. Una definición de directiva expresa qué se debe evaluar y qué acciones realizar. Cada definición de directiva tiene condiciones que regulan su aplicación.

Además, tiene un efecto complementario que se produce cuando se cumplen las condiciones. Por ejemplo, podría impedir que las máquinas virtuales se implementen si están expuestas a una dirección IP pública.

Crear definiciones de iniciativa. Una definición de iniciativa es un conjunto de definiciones de directiva a fin de facilitar el seguimiento del estado de cumplimiento para un objetivo mayor. Por ejemplo, garantizar que una sucursal es conforme con arreglo a una directiva.

Definir el ámbito de la definición de iniciativa. Puede limitar el ámbito de la definición de iniciativa a Grupos de administración, Suscripciones o Grupos de recursos.

Visualizar los resultados de evaluación de la directiva. Una vez asignada una definición de iniciativa, puede evaluar el estado de cumplimiento de todos los recursos. Los recursos

individuales, los grupos de recursos y las suscripciones de un ámbito se pueden excluir de que las reglas de directiva les afecten. Las exclusiones se controlan individualmente para cada asignación.

#### Nota

Aunque solo tenga unas pocas definiciones de directiva, se recomienda crear una definición de iniciativa.


## Creación de definiciones de directiva

Hay muchas definiciones de directiva integradas entre las que puede elegir. Ordenar por categoría le permitirá encontrar lo que necesita. Por ejemplo,

Las SKU de máquina virtual permitidas le permiten especificar un conjunto de SKU de máquina virtual que la organización puede implementar.

La directiva Ubicaciones permitidas permite restringir las ubicaciones que la organización puede especificar al implementar los recursos. La directiva Ubicaciones permitidas se puede usar para aplicar los requisitos de cumplimiento geográfico.

+ Definición de iniciativa - Definición de la directivaActualizar

Nombre	Tipo	T4 Tipo de definición	TJ Categoría
 Tipos de recursos no permitidos	Integrado	Directiva	General
 SKU permitidas de cuentas de almacenamiento	Integrado	Directiva	Almacenami
 Tipos de recursos permitidos	Integrado	Directiva	General
 SKU de máquina virtual permitidas	Integrado	Directiva	Proceso
 Ubicaciones permitidas	Integrado	Directiva	General
 Ubicaciones permitidas para los grupos de recursos	Integrado	Directiva	General

Cuando no haya ninguna directiva aplicable, podrá agregar una nueva definición de directiva. Puede importar definiciones de directiva desde [GitHub](#). Las definiciones de directiva nuevas se agregan casi todos los días.

## Definición de directiva

Nueva definición de directiva

### ASPECTOS BÁSICOS

Ubicación de definición \*



Visual Studio Enterprise

Nombre \*



Directiva de ejemplo de Github

Descripción

Una directiva de ejemplo de Github.

Categoría



Crear nuevo



Usar existente

Categoría

### REGLA DE DIRECTIVA



Importar definición de directiva de ejemplo desde GitHub

### Nota

Las definiciones de directiva tienen un formato JSON específico.

### Creación de definiciones de iniciativa

Una vez que haya determinado qué definiciones de directiva necesita, debe crear una definición de iniciativa. Esta definición incluirá una o varias directivas. Hay una lista de selección en el lado derecho de la página New Initiative definition (Nueva definición de iniciativa) (no se muestra) para realizar la selección.

### Definición de iniciativa

Nueva definición de iniciativa

---

#### ASPECTOS BÁSICOS

Ubicación de definición

Visual Studio Enterprise

Nombre \*

Región Este

Descripción

Definición de la iniciativa de la región este

Categoría

☐ Crear nuevo ☒ Usar existente

General

<b>namingPolicyDefinition</b>	Directiva para especificar la convención de nomenclatura para los recursos	Permitir	Eliminar
<b>regionPolicyDefinition</b>	Directiva para permitir la creación de recursos solo en determinadas regiones	Permitir	Eliminar

## Nota

¿Cómo planea organizar las definiciones de directiva?

## Ámbito de la definición de iniciativa

Una vez creada la definición de iniciativa, puede asignar la definición para establecer su ámbito. Un ámbito determina en qué recursos o agrupación de recursos se implementa la asignación de directiva.

### Directiva Asignaciones

Buscar (Ctrl+F)

Región Este

Asignar directiva Actualizar

Visual Studio Enterprise

Tipo de definición

Todos los tipos de definición

Nombre de definición

Todo de categoría

Regiones: 2

Regiones de iniciativa: 2

Regiones de ámbito: 0

Nombre	T1: Ámbito	T2: Tipo	T3: Directiva	T4: Categoría
Región Este	Visual Studio Enterprise	Iniciativa	2	General
Protección de la API (Security Center)	Visual Studio Enterprise	Acceso	96	Security Center

Puede seleccionar la suscripción y luego, opcionalmente, un grupo de recursos.

Ámbito

X

Suscripción

DEMOSTRACIÓN DE ASC

Grupo de recursos

Puede elegir un grupo de recursos

AppServiceRG

ASCDEMO

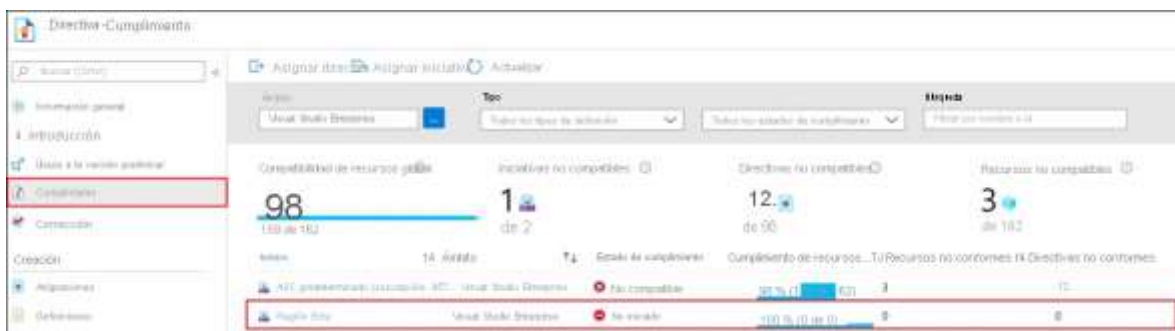
ASCDEMORG

ASCDEMORGasclogs

AzureBackupRG\_eastus\_1

## Determinación del cumplimiento

Una vez que la directiva esté en contexto, puede usar la hoja Cumplimiento para revisar las iniciativas, las directivas y los recursos no compatibles.



Las condiciones de la directiva se evalúan en los recursos existentes. Aunque el portal no muestra la lógica de evaluación, se muestran los resultados del estado de cumplimiento. El resultado del estado de cumplimiento puede ser compatible o no compatible.

1. Hay varias directivas de Azure que deben aplicarse a una sucursal nueva. ¿Cuál es la mejor forma de actuar?

☐ Creación de un grupo de administración

☒ Crear una iniciativa de directiva.

✓ Correcto. Una iniciativa de directiva es un conjunto de definiciones de directiva que se podrían aplicar a la sucursal nueva.

☐ Crear una definición de directiva

2. El equipo financiero quiere clasificar los recursos y la facturación de diferentes departamentos, como Investigación y Recursos humanos. La facturación debe consolidarse en varios grupos de recursos para asegurarse de que todos cumplen con la solución. Se han creado etiquetas de recursos para cada departamento. ¿Qué se debe hacer a continuación?

☐ Creación de un grupo de administración

☒ Crear una directiva de Azure.

✓ Correcto. Una directiva de Azure requeriría que se aplicara la etiqueta antes de crear el recurso.

☐ Revisar la página de cumplimiento de directivas de Azure.

3. El equipo financiero quiere asegurarse de que solo se implementan tamaños de SKU de máquina virtual rentables. ¿Cuál es la mejor manera de cumplir este requisito?

☐ Inspeccionar la implementación con regularidad para ver qué tamaños de SKU se usan.

☐ Crear un rol RBAC de Azure que defina los tamaños de SKU de máquina virtual permitidos.

☒ Crear una directiva en Azure Policy que especifique los tamaños de SKU permitidos.

✓ Correcto. Hay una directiva de Azure integrada para especificar los tamaños de SKU de máquina virtual permitidos. Una vez habilitada la directiva, se aplicará siempre que se cree o se cambie el tamaño de una máquina virtual.

4. ¿Cuál de las siguientes opciones se puede usar para administrar la gobernanza en varias suscripciones de Azure?

☐ Iniciativas de Azure

☐ Grupos de recursos

☒ Grupos de administración

✓ Correcto. Los grupos de administración facilitan la ordenación jerárquica de los recursos de Azure en colecciones, en un nivel de ámbito superior al de las suscripciones. Mediante Azure Policy y los controles de acceso basado en roles de Azure, se pueden aplicar condiciones de gobernanza distintas a cada grupo de administración para administrar las suscripciones de Azure de forma eficaz. Los recursos y las suscripciones asignados a un grupo de administración heredan automáticamente las condiciones que se aplican al grupo de administración.