

título

03a: administrar los recursos de Azure mediante el portal de Azure

módulo

Módulo 03: Administración de Azure

Laboratorio 03a: administración de recursos de Azure mediante el portal de Azure

Manual de laboratorio del estudiante

Escenario de laboratorio

Debe explorar las capacidades básicas de administración de Azure asociadas con el aprovisionamiento de recursos y su organización en función de grupos de recursos, incluido el movimiento de recursos entre grupos de recursos. También desea explorar opciones para proteger los recursos del disco para que no se eliminen accidentalmente, al tiempo que permite modificar sus características de rendimiento y tamaño.

Objetivos

En este laboratorio, haremos lo siguiente:

- Tarea 1: crear grupos de recursos e implementar recursos en grupos de recursos
- Tarea 2: Mover recursos entre grupos de recursos
- Tarea 3: implementar y probar bloqueos de recursos

Tiempo estimado: 20 minutos

Instrucciones

Ejercicio 1

Tarea 1: crear grupos de recursos e implementar recursos en grupos de recursos

En esta tarea, usará Azure Portal para crear grupos de recursos y crear un disco en el grupo de recursos.

1. Inicie sesión en [Azure Portal](#) .
2. Busque y seleccione **Grupos de recursos** .
3. En la hoja **Grupos de recursos** , haga clic en **+ Agregar** y cree un grupo de recursos con la siguiente configuración:

Ajuste	Valor
Suscripción	el nombre de la suscripción de Azure que usará en este laboratorio
Grupo de recursos	az104-03a-rg1
Región	el nombre de cualquier región de Azure disponible en la suscripción que usará en este laboratorio

4. Haga clic en **Revisar + Crear** y luego en **Crear** .
5. En Azure Portal, busque y seleccione **Discos** , haga clic en **+ Agregar** y especifique la siguiente configuración:

Ajuste	Valor
Suscripción	el nombre de la suscripción de Azure donde creó el grupo de recursos
Grupo de recursos	az104-03a-rg1
Nombre del disco	az104-03a-disk1

Ajuste	Valor
Región	el nombre de la región de Azure donde creó el grupo de recursos
Zona de disponibilidad	Ninguna
Tipo de fuente	Ninguna

6. **Nota** : Al crear un recurso, tiene la opción de crear un nuevo grupo de recursos o utilizar uno existente.
7. Cambie el tipo y tamaño de **disco** a **HDD estándar** y **32 GiB** , respectivamente.
8. Haga clic en **Revisar + Crear** y luego en **Crear** .

Nota : Espere hasta que se cree el disco. Esto debería tomar menos de un minuto.

Tarea 2: Mover recursos entre grupos de recursos

En esta tarea, trasladaremos el recurso de disco que creó en la tarea anterior a un nuevo grupo de recursos.

1. Busque y seleccione **Grupos de recursos** .
2. En la hoja **Grupos de recursos** , haga clic en la entrada que representa el grupo de recursos **az104-03a-rg1** que creó en la tarea anterior.
3. En la hoja **Descripción general** del grupo de recursos, en la lista de recursos del grupo de recursos, seleccione la entrada que representa el disco recién creado, haga clic en **Mover** en la barra de herramientas y, en la lista desplegable, seleccione **Mover a otro grupo de recursos** .

Nota : este método le permite mover varios recursos al mismo tiempo.

4. En la hoja **Mover recursos** , haga clic en **Crear un grupo nuevo** .
5. En el cuadro de texto **Grupo de recursos** , escriba **az104-03a-rg2** , seleccione la casilla de verificación **Entiendo que las herramientas y los**

scripts asociados con los recursos movidos no funcionarán hasta que los actualice para usar nuevos ID de recursos y haga clic en Aceptar .

Nota : No espere a que se complete el movimiento, continúe con la siguiente tarea. La mudanza puede tardar unos 10 minutos. Puede determinar que la operación se completó supervisando las entradas del registro de actividad del grupo de recursos de origen o destino. Vuelva a revisar este paso una vez que complete la siguiente tarea.

Tarea 3: implementar bloqueos de recursos

En esta tarea, aplicará un bloqueo de recursos a un grupo de recursos de Azure que contiene un recurso de disco.

1. En Azure Portal, busque y seleccione **Discos** , haga clic en **+ Agregar** y especifique la siguiente configuración:

Ajuste	Valor
Suscripción	el nombre de la suscripción que está utilizando en este laboratorio
Grupo de recursos	el nombre de un nuevo grupo de recursos az104-03a-rg3
Nombre del disco	az104-03a-disk2
Región	el nombre de la región de Azure donde creó los otros grupos de recursos en este laboratorio
Zona de disponibilidad	Ninguna
Tipo de fuente	Ninguna

2. Establezca el tipo y tamaño de **disco en HDD estándar y 32 GiB** , respectivamente.
3. Haga clic en **Revisar + Crear** y luego en **Crear** .
4. En Azure Portal, busque y seleccione **Grupos de recursos** .

5. En la lista de grupos de recursos, haga clic en la entrada que representa el grupo de recursos **az104-03a-rg3** .
6. En la hoja del grupo de recursos **az104-03a-rg3** , haga clic en **Bloqueos** y agregue un bloqueo con la siguiente configuración:

Ajuste	Valor
Nombre de bloqueo	az104-03a-delete-lock
Tipo de bloqueo	Eliminar

7. En la hoja del grupo de recursos **az104-03a-rg3** , haga clic en **Descripción general** , en la lista de recursos del grupo de recursos, seleccione la entrada que representa el disco que creó anteriormente en esta tarea y haga clic en **Eliminar** en la barra de herramientas.
8. Cuando se le pregunte **¿Desea eliminar todos los recursos seleccionados?** , en el cuadro de texto **Confirmar eliminación** , escriba **sí** y haga clic en **Eliminar** .
9. Debería ver un mensaje de error, notificando sobre la operación de eliminación fallida.

Nota : Como indica el mensaje de error, esto se espera debido al bloqueo de eliminación aplicado en el nivel del grupo de recursos.

10. Vuelva a la lista de recursos del grupo de recursos **az104-03a-rg3** y haga clic en la entrada que representa el **recurso az104-03a-disk2** .
11. En la hoja **az104-03a-disk2** , en la sección **Configuración** , haga clic en **Tamaño + rendimiento** , configure el tipo y tamaño de disco en **SSD Premium** y **64 GiB** , respectivamente, y aplique el cambio. Verifique que el cambio se haya realizado correctamente.

Nota : Esto es de esperar, ya que el bloqueo a nivel de grupo de recursos se aplica solo a las operaciones de eliminación.

Limpiar recursos

Nota : No elimine los recursos que implementó en este laboratorio. Los usará en la próxima práctica de laboratorio de este módulo. Quite solo el bloqueo de recursos que creó en este laboratorio.

1. Navegue hasta la hoja del grupo de recursos **az104-03a-rg3** , muestre su hoja **Bloqueos** y elimine el bloqueo **az104-03a-delete-lock** haciendo clic en el enlace **Eliminar** en el lado derecho de la entrada **Eliminar** bloqueo.

revisión

En este laboratorio, tiene:

- Creó grupos de recursos e implementó recursos en grupos de recursos
- Recursos movidos entre grupos de recursos
- Bloqueos de recursos implementados y probados