

Laboratorio 03b: administración de recursos de Azure mediante plantillas ARM

Manual de laboratorio del estudiante

Escenario de laboratorio

Ahora que ha explorado las capacidades básicas de administración de Azure asociadas con el aprovisionamiento de recursos y su organización en función de los grupos de recursos mediante el portal de Azure, debe realizar la tarea equivalente mediante las plantillas de Azure Resource Manager.

Objetivos

En este laboratorio, podrá:

- Tarea 1: revisar una plantilla ARM para la implementación de un disco administrado de Azure
- Tarea 2: crear un disco administrado de Azure mediante una plantilla ARM
- Tarea 3: Revisar la implementación basada en plantillas ARM del disco administrado

Tiempo estimado: 20 minutos

Instrucciones

Ejercicio 1

Tarea 1: revisar una plantilla ARM para la implementación de un disco administrado de Azure

En esta tarea, creará un recurso de disco de Azure mediante una plantilla de Azure Resource Manager.

1. Inicie sesión en [Azure Portal](#) .
2. En Azure Portal, busque y seleccione **Grupos de recursos** .
3. En la lista de grupos de recursos, haga clic en **az104-03a-rg1** .
4. En la hoja del grupo de recursos **az104-03a-rg1** , en la sección **Configuración** , haga clic en **Implementaciones** .
5. En la **hoja az104-03a-rg1 - Implementaciones** , haga clic en la primera entrada de la lista de implementaciones.
6. En **Microsoft.ManagedDisk- XXXXXXXXXX** | Hoja de **descripción general** , haga clic en **Plantilla** .

Nota : Revise el contenido de la plantilla y tenga en cuenta que tiene la opción de **Descargarla** en la computadora local, **Agregar a la biblioteca** o **Implementarla** nuevamente.

7. Haga clic en **Descargar** y guarde el archivo comprimido que contiene la plantilla y los archivos de parámetros en la carpeta **Descargas** de la computadora de su laboratorio.
8. Extraiga el contenido del archivo descargado en la carpeta **Descargas** en la computadora de su laboratorio.
9. Cierre todas las ventanas del **Explorador de archivos** .

Tarea 2: crear un disco administrado de Azure mediante una plantilla ARM

1. En Azure Portal, busque y seleccione **Implementar una plantilla personalizada** .
2. En la hoja **Implementación personalizada** , haga clic en **Crear su propia plantilla en el editor** .

3. En la hoja **Editar plantilla** , haga clic en **Cargar archivo** y cargue el archivo **template.json** que descargó en la tarea anterior.
4. Dentro del panel del editor, elimine las siguientes líneas:

CódigoCopiar

```
"sourceResourceId": {  
  "type": "String"  
},  
"sourceUri": {  
  "type": "String"  
},  
"osType": {  
  "type": "String"  
},
```

CódigoCopiar

```
"hyperVGeneration": {  
  "defaultValue": "V1",  
  "type": "String"  
},
```

CódigoCopiar

```
"osType": "[parameters('osType')]",
```

Nota : Estos parámetros se eliminan porque no son aplicables a la implementación actual. En particular, los parámetros sourceResourceId, sourceUri, osType e hyperVGeneration son aplicables para crear un disco de Azure a partir de un archivo VHD existente.

5. **Guarde** los cambios.
6. De vuelta en la hoja **Implementación personalizada** , haga clic en **Editar parámetros** .
7. En la hoja **Editar parámetros** , haga clic en **Cargar archivo**, cargue el archivo **parameters.json** que descargó en la tarea anterior y **guarde** los cambios.
8. De vuelta en la hoja **Implementación personalizada** , especifique la siguiente configuración:

Ajuste	Valor
Suscripción	<i>el nombre de la suscripción de Azure que está usando en este laboratorio</i>
Grupo de recursos	el nombre de un nuevo grupo de recursos az104-03b-rg1
Región	el nombre de cualquier región de Azure disponible en la suscripción que está usando en este laboratorio
Nombre del disco	az104-03b-disk1
Ubicación	<i>aceptar el valor predeterminado</i>
Sku	Standard_LRS
Tamaño de disco Gb	32

Ajuste	Valor
Crear opción	vacío
Tipo de conjunto de cifrado de disco	EncryptionAtRestWithPlatformKey
Política de acceso a la red	Permitir todo

9. Seleccione **Revisar + Crear** y luego seleccione **Crear** .
10. Verifique que la implementación se haya completado correctamente.

Tarea 3: Revisar la implementación basada en plantillas ARM del disco administrado

1. En Azure Portal, busque y seleccione **Grupos de recursos** .
2. En la lista de grupos de recursos, haga clic en **az104-03b-rg1** .
3. En la hoja del grupo de recursos **az104-03b-rg1** , en la sección **Configuración** , haga clic en **Implementaciones** .
4. En la **hoja az104-03b-rg1 - Implementaciones** , haga clic en la primera entrada de la lista de implementaciones y revise el contenido de las hojas de **entrada** y **plantilla** .

Limpiar recursos

Nota : No elimine los recursos que implementó en este laboratorio. Los hará referencia en el próximo laboratorio de este módulo.

revisión

En este laboratorio, tiene:

- Se revisó una plantilla ARM para la implementación de un disco administrado de Azure.
- Creó un disco administrado de Azure mediante una plantilla ARM
- Se revisó la implementación basada en plantillas ARM del disco administrado.