

Laboratorio 03c: administración de recursos de Azure mediante Azure PowerShell

Manual de laboratorio del estudiante

Escenario de laboratorio

Ahora que ha explorado las capacidades de administración básicas de Azure asociadas con el aprovisionamiento de recursos y su organización en función de los grupos de recursos mediante el portal de Azure y las plantillas de Azure Resource Manager, debe realizar la tarea equivalente mediante Azure PowerShell. Para evitar instalar módulos de Azure PowerShell, aprovechará el entorno de PowerShell disponible en Azure Cloud Shell.

Objetivos

En este laboratorio, podrá:

- Tarea 1: iniciar una sesión de PowerShell en Azure Cloud Shell
- Tarea 2: crear un grupo de recursos y un disco administrado de Azure mediante Azure PowerShell
- Tarea 3: configurar el disco administrado mediante Azure PowerShell

Tiempo estimado: 20 minutos

Instrucciones

Ejercicio 1

Tarea 1: iniciar una sesión de PowerShell en Azure Cloud Shell

En esta tarea, abrirá una sesión de PowerShell en Cloud Shell.

1. En el portal, abra **Azure Cloud Shell** haciendo clic en el icono en la parte superior derecha de Azure Portal.
2. Si se le solicita que seleccione **Bash** o **PowerShell**, seleccione **PowerShell**.

Nota : Si es la primera vez que inicia **Cloud Shell** y aparece el mensaje **No tiene almacenamiento activado**, seleccione la suscripción que está usando en este lab y haga clic en **Crear almacenamiento**.

3. Si se le solicita, haga clic en **Crear almacenamiento** y espere hasta que se muestre el panel de Azure Cloud Shell.
4. Asegúrese de que **PowerShell** aparezca en el menú desplegable en la esquina superior izquierda del panel de Cloud Shell.

Tarea 2: crear un grupo de recursos y un disco administrado de Azure mediante Azure PowerShell

En esta tarea, creará un grupo de recursos y un disco administrado de Azure mediante la sesión de Azure PowerShell dentro de Cloud Shell

1. Para crear un grupo de recursos en la misma región de Azure que el grupo de recursos **az104-03b-rg1** que creó en el laboratorio anterior, desde la sesión de PowerShell dentro de Cloud Shell, ejecute lo siguiente:

CódigoCopiar

```
$location = (Get-AzResourceGroup -Name az104-03b-rg1).Location  
  
$rgName = 'az104-03c-rg1'  
  
New-AzResourceGroup -Name $rgName -Location $location
```

2. Para recuperar las propiedades del grupo de recursos recién creado, ejecute lo siguiente:

CódigoCopiar

```
Get-AzResourceGroup -Name $rgName
```

3. Para crear un nuevo disco administrado con las mismas características que los que creó en las prácticas de laboratorio anteriores de este módulo, ejecute lo siguiente:

CódigoCopiar

```
$diskConfig = New-AzDiskConfig `  
-Location $location `  
-CreateOption Empty `  
-DiskSizeGB 32 `  
-Sku Standard_LRS  
  
$diskName = 'az104-03c-disk1'  
  
New-AzDisk `  
-ResourceGroupName $rgName `  
-DiskName $diskName `
```

```
-Disk $diskConfig
```

4. Para recuperar las propiedades del disco recién creado, ejecute lo siguiente:

CódigoCopiar

```
Get-AzDisk -ResourceGroupName $rgName -Name $diskName
```

Tarea 3: configurar el disco administrado mediante Azure PowerShell

En esta tarea, administrará la configuración del disco administrado de Azure mediante la sesión de Azure PowerShell dentro de Cloud Shell.

1. Para aumentar el tamaño del disco administrado de Azure a **64 GB** , desde la sesión de PowerShell dentro de Cloud Shell, ejecute lo siguiente:

CódigoCopiar

```
New-AzDiskUpdateConfig -DiskSizeGB 64 | Update-AzDisk -ResourceGroupName $rgName -DiskName $diskName
```

2. Para verificar que el cambio entró en vigor, ejecute lo siguiente:

CódigoCopiar

```
Get-AzDisk -ResourceGroupName $rgName -Name $diskName
```

3. Para verificar el SKU actual como **Standard_LRS** , ejecute lo siguiente:

CódigoCopiar

```
(Get-AzDisk -ResourceGroupName $rgName -Name $diskName).Sku
```

4. Para cambiar el SKU de rendimiento del disco a **Premium_LRS** , desde la sesión de PowerShell dentro de Cloud Shell, ejecute lo siguiente:

CódigoCopiar

```
New-AzDiskUpdateConfig -Sku Premium_LRS | Update-AzDisk -ResourceGroupName $rgName -DiskName $diskName
```

5. Para verificar que el cambio entró en vigor, ejecute lo siguiente:

CódigoCopiar

```
(Get-AzDisk -ResourceGroupName $rgName -Name $diskName).Sku
```

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:

- Comenzó una sesión de PowerShell en Azure Cloud Shell
- Creó un grupo de recursos y un disco administrado de Azure mediante Azure PowerShell
- Configuró el disco administrado mediante Azure PowerShell