



# LABORATORIO 10 AZURE

Hecho por: Jesús Padilla

Microsoft Azure

Buscar recursos, servicios y documentos (G+/)

...

### Servicios de Azure

+

Crear un recurso

⌵

Grupos de recursos

🎓

Education

⚡

Aplicación de funciones

SQL

SQL Database

📁

Cuentas de almacenamiento

🌐

App Services

💻

Máquinas virtuales

➔

Todos los servicios

Cloud Shell

Directorios y suscripciones

Notificaciones

Configuración

Ayuda

Comentarios

Microsoft Azure

Buscar recursos, servicios y documentos (G+/)

...

### Servicios de Azure

+

Crear un recurso

⌵

Grupos de recursos

🎓

Education

⚡

Aplicación de funciones

SQL

SQL Database

📁

Cuentas de almacenamiento

🌐

App Services

💻

Máquinas virtuales

➔

Todos los servicios

🔗

Aplicaciones contenedoras

>

X

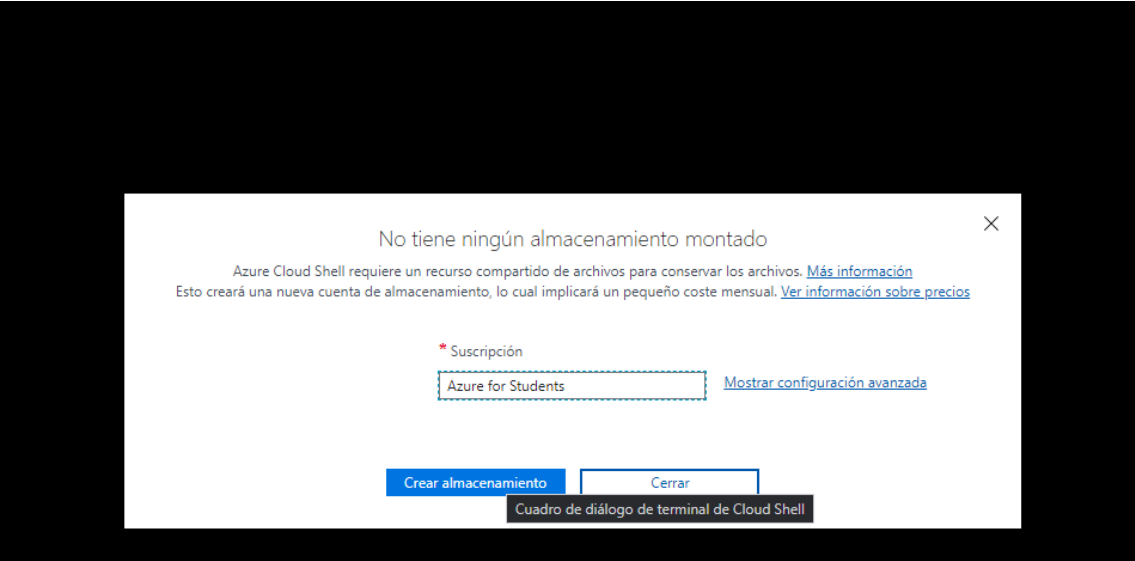
### Bienvenido a Azure Cloud Shell

Seleccione Bash o PowerShell. Puede cambiar los shells en cualquier momento mediante el selector de entorno en la barra de herramientas de Cloud Shell. El entorno utilizado más recientemente será el que se utilice de manera predeterminada para la próxima sesión.

Bash

PowerShell

Pulsaremos en Power Shell. Crearemos un almacenamiento.



```
PowerShell | ? | | | | | | |
Requesting a Cloud Shell.Succeeded.
Connecting terminal...

Welcome to Azure Cloud Shell

Type "az" to use Azure CLI
Type "help" to learn about Cloud Shell

MOTD: Modules installed with 'Install-Module' are persisted across sessions

VERBOSE: Authenticating to Azure ...
VERBOSE: Building your Azure drive ...
PS /home/azureuser> New-AzResourceGroup -Name myRGPS -Location WestEurope

ResourceGroupName : myRGPS
Location           : westeurope
ProvisioningState   : Succeeded
Tags               :
ResourceId          : /subscriptions/2309dbe2-9453-4c9d-9c0c-cd3d4fc5ac51/resourceGroups/myRGPS

PS /home/azureuser>
```

```
PS /home/azureuser> Get-AzResourceGroup | Format-Table

ResourceGroupName      Location  ProvisioningState Tags TagsTable ResourceId
-----
cloud-shell-storage-westeurope westeurope Succeeded
myRGPS                  westeurope Succeeded
```

```
PS /home/azureuser> New-AzVm `
>> -ResourceGroupName "myRGPS" `
>> -Name "myVMPS" `
>> -Location "West Europe" `
>> -VirtualNetworkName "myVnetPS" `
>> -SubnetName "mySubnetPS" `
>> -SecurityGroupName "myNSGPS" `
>> -PublicIpAddressName "myPublicIpPS"

cmdlet New-AzVM at command pipeline position 1
Supply values for the following parameters:
Credential
User: azureuser
Password for user azureuser: *****

No Size value has been provided. The VM will be created with the default size Standard_D2s_v3.

[Creating Azure resources [4%]
```

```
ResourceGroupName      : myRGPS
Id                     : /subscriptions/2309dbe2-9453-4c9d-9c0c-cd3d4fc5ac51/resourceGroups/myRGPS/providers/Microsoft.Compute/virtualMachines/myVMPS
VmId                   : 65358e88-7077-44e7-a780-8f2cc923ef7d
Name                   : myVMPS
Type                   : Microsoft.Compute/virtualMachines
Location               : westeurope
Tags                   : {}
HardwareProfile         : {VmSize}
NetworkProfile          : {NetworkInterface}
OSProfile               : {ComputerName, AdminUsername, WindowsConfiguration, Secrets, AllowExtensionOperations, RequireGuestProvisionSignal}
ProvisioningState       : Succeeded
StorageProfile          : {ImageReference, OsDisk, DataDisks}
FullyQualifiedDomainName : myvmmps-56c310.West Europe.cloudapp.azure.com
```

Máquinas virtuales

Salesianos Atocha (salesianosatocha.com)

+ Crear

Cambiar al modo clásico

Reservas

Administrar vista

Actualizar

Exportar a CSV

Abrir consulta

Filtrar por cualquier campo

Suscripción == todo

Grupo de recursos == todo

Ubicación == todo

Agregar filtro

Mostrando de 1 a 1 de 1 registros.

Sin agrupar

Vista de lista

<input type="checkbox"/> Nombre	Suscripción	Grupo de recursos	Ubicación	Estado	Sistema operativo
<input type="checkbox"/> myVMPS	Azure for Students	myRGPS	West Europe	En ejecución	Windows

```
PS /home/azureuser> Get-AzVM -name myVMPS -status | Format-Table -autosize

ResourceGroupName  Name      Location  VmSize  OsType  NIC  Provisioning  Zone  PowerState  MaintenanceAllowed
-----
MYRGPS             myVMPS    westeurope Standard_D2s_v3 Windows myVMPS Succeeded     VM running

PS /home/azureuser> Stop-AzVM -ResourceGroupName myRGPS -Name myVMPS

Virtual machine stopping operation
This cmdlet will stop the specified virtual machine. Do you want to continue?
[Y] Yes [N] No [S] Suspend [?] Help (default is "Y"):
```

```
PS /home/azureuser> Stop-AzVM -ResourceGroupName myRGPS -Name myVMPS

Virtual machine stopping operation
This cmdlet will stop the specified virtual machine. Do you want to continue?
[Y] Yes [N] No [S] Suspend [?] Help (default is "Y"):
```

```
OperationId : 8a89b613-a61c-4049-a8fb-93936c7c793f
Status      : Succeeded
StartTime   : 1/13/2022 8:34:32 AM
EndTime     : 1/13/2022 8:35:19 AM
Error       :
```

```
PS /home/azureuser> Get-AzVM -name myVMPS -status | Format-Table -autosize
```

ResourceGroupName	Name	Location	VmSize	OsType	NIC	Provisioning	Zone	PowerState	MaintenanceAllowed
MYRGPS	myVMPS	westeurope	Standard_D2s_v3	Windows	myVMPS	Succeeded		VM deallocated	

Asesor | Información general

Buscar (Ctrl+/)

Feedback

Descargar como CSV

Descargar como PDF

Probar la nueva puntuación de Advisor (versión preliminar)

Información general

Puntuación de Advisor (versión preliminar)

Recomendaciones

Supervisión

Configuración

Suscripciones: Azure for Students

Activo

Costo

Seguridad

Confiabilidad

Excelencia operativa

Rendimiento

Probar la puntuación de Advisor

Asesor | Todas las recomendaciones

Buscar (Ctrl+/)

Feedback

Descargar como CSV

Descargar como PDF

Crear alerta

Información general

Puntuación de Advisor (versión preliminar)

Recomendaciones

Supervisión

Configuración

Suscripciones: Azure for Students

Activo

Sin agrupar

Costo

Seguridad

Confiabilidad

Excelencia operativa

Rendimiento

Todas las recomendaciones

Sigue todas nuestras recomendaciones para las suscripciones y los recursos seleccionados.

Ver la lista de todas las recomendaciones

```
PowerShell v | ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?
Requesting a Cloud Shell.Succeeded.
Connecting terminal...

MOTD: Read more about PowerShell in CloudShell: https://aka.ms/pscloudshell/docs

VERBOSE: Authenticating to Azure ...
VERBOSE: Building your Azure drive ...
PS /home/azureuser> ls
clouddrive
PS /home/azureuser> get-process

  NPM(K)    PM(M)    WS(M)    CPU(%)    Id  SI ProcessName
  -----
    0      0.00    108.84     2.80     21   1 node
    0      0.00    292.33    79.43    154 151 pwsh
    0      0.00    290.28     8.19    234 231 pwsh
    0      0.00    264.34     5.93    314 311 pwsh
    0      0.00     3.27     0.00    153 151 runuser
    0      0.00     3.07     0.00    233 231 runuser
    0      0.00     3.12     0.00    313 311 runuser
    0      0.00     0.73     0.00      1   1 sh
    0      0.00     3.29     0.00      7   1 startNode.sh
    0      0.00     3.09     0.00    151 151 startPwsh.sh
    0      0.00     3.17     0.00    231 231 startPwsh.sh
    0      0.00     3.00     0.00    311 311 startPwsh.sh

PS /home/azureuser>
```

¡Genial! Hemos configurado Cloud Shell, creado una máquina virtual con PowerShell, practicado con comandos de PowerShell y visto las recomendaciones de Advisor.