

**ITU**

# Profesor: Lic. Ignacio G Fontaine Digier Email: i.fontaine.digier@gmail.com

Ejercicios Computación Nube - Java

17 de octubre de 2024

**Descripción:**

El objetivo de esta ejercitación es que te familiarices con los comandos esenciales de Azure CLI para gestionar grupos de recursos, máquinas virtuales, bases de datos y otras configuraciones importantes de Azure.

**Instrucciones:**

1. Lee cada pregunta y selecciona la opción correcta entre las tres respuestas posibles (a, b o c).
2. Justifica cada una de tus respuestas en 2-3 oraciones, explicando por qué consideras que la opción seleccionada es la correcta y detallando brevemente cómo funciona el comando o qué hace en Azure.
3. **¿Cuál es el comando para iniciar sesión en Microsoft Azure a través de la CLI?**
   * a) az account login
   * b) az login -> Respuesta Correcta
   * c) az signin
4. **¿Qué comando se utiliza para crear un grupo de recursos llamado**

**"miGrupoRecursos" en la región "eastus"?**

* + a) az group create --name miGrupoRecursos --location eastus 🡪 X
  + b) az resource create --group miGrupoRecursos --region eastus
  + c) az group new --name miGrupoRecursos --region eastus

1. **¿Cómo listar todos los grupos de recursos disponibles en la cuenta actual?**
   * a) az group list 🡪 X
   * b) az resource list
   * c) az list resources
2. **¿Cuál es el comando para crear una máquina virtual llamada "miVM" en el grupo de recursos "miGrupoRecursos"?**
   * a) az vm new --name miVM --resource-group miGrupoRecursos
   * b) az vm create --name miVM --resource-group miGrupoRecursos 🡪 X
   * c) az create vm --name miVM --group miGrupoRecursos
3. **¿Qué comando permite verificar el estado de una máquina virtual llamada "miVM"?**
   * a) az vm show-status --name miVM
   * b) az vm check-status --name miVM
   * c) az vm get-instance-view --name miVM 🡪 X
4. **¿Cómo se actualiza la configuración de un grupo de recursos existente?**
   * a) az group update --name nombreGrupo 🡪X
   * b) az resource update --name nombreGrupo
   * c) az update group --name nombreGrupo
5. **¿Qué comando crea una base de datos en Azure SQL?**
   * a) az sql db create --name miBaseDeDatos 🡪X
   * b) az sql create database --name miBaseDeDatos
   * c) az sql database create --name miBaseDeDatos
6. **¿Cómo se eliminan recursos específicos en un grupo llamado**

**"miGrupoRecursos"?**

* + a) az delete --group miGrupoRecursos
  + b) az group delete --name miGrupoRecursos 🡪 X
  + c) az resource delete --name miGrupoRecursos

1. **¿Qué comando se usa para listar todas las máquinas virtuales en una suscripción de Azure?**
   * a) az vm show
   * b) az vm list 🡪 X
   * c) az list vms
2. **¿Cómo se puede ver la configuración de red de una máquina virtual llamada "miVM"?**
   * a) az vm show-network --name miVM
   * b) az network vm show --name miVM
   * c) az network nic show --vm-name miVM🡪x: Este comando puede requerir que se especifique el nombre del NIC asociado a la VM, o usar az vm show --name miVM --query "networkProfile" para obtener la configuración de red directamente de la VM