

MAQUINA VIRTUAL

- Información general:

Datos básicos	
Suscripción	Azure subscription 1
Grupo de recursos	(nuevo) VM_Debian
Nombre de máquina virtual	Debian-Proyecto1-Zelda
Región	France Central
Opciones de disponibilidad	Zona de disponibilidad
Zona de disponibilidad	1
Tipo de seguridad	Estándar
Imagen	Debian 11 "Bullseye" - Gen2
Arquitectura de VM	x64
Tamaño	Standard B1s (1 vcpu, 1 GiB de memoria)
Tipo de autenticación	Contraseña
Nombre de usuario	Cartucho6
Puertos de entrada públicos	SSH
Azure de acceso puntual	No

- Almacenamiento y Redes:

Discos	
Tamaño del disco del SO	Valor predeterminado de la imagen
Tipo de disco del sistema operativo	LRS de SSD estándar
Usar discos administrados	Sí
Eliminar disco de SO con VM	Habilitado
Discos de datos	1
Eliminar disco de datos con VM	0 discos habilitados
Disco de SO efímero	No
Redes	
Red virtual	(nuevo) Debian-Proyecto1-Zelda-vnet
Subred	(nuevo) default (10.0.0.0/24)
IP pública	(nuevo) Debian-Proyecto1-Zelda-ip
Redes aceleradas	Desactivado
¿Quiere colocar esta máquina virtual como subyacente respecto a una solución de equilibrio de carga existente?	No
Eliminar IP pública y NIC cuando se elimine la VM	Deshabilitado

```
Cartucho6@Debian-Proyecto1-Zelda:~$ lsblk
NAME        MAJ:MIN RM  SIZE RO TYPE MOUNTPOINT
sda          8:0    0   10G  0 disk
sdb          8:16   0   30G  0 disk
└─sdb1       8:17   0  29.9G  0 part /
└─sdb14      8:30   0    3M  0 part
└─sdb15      8:31   0  124M  0 part /boot/efi
sdc          8:32   0    4G  0 disk
└─sdc1       8:33   0    4G  0 part /mnt
```

- Información redundante:

Administración	
Microsoft Defender for Cloud	Básico (gratis)
Identidad administrada asignada por el sistema	Desactivado
Iniciar sesión con Azure AD	Desactivado
Apagado automático	Desactivado
Habilitar revisión en caliente	Desactivado
Opciones de orquestación de revisiones	Valor predeterminado de la imagen
Supervisión	
Alertas	Desactivado
Diagnósticos de arranque	Activado
Habilitar diagnósticos del SO invitado	Desactivado
Habilitar supervisión de estado de la aplicación	Desactivado

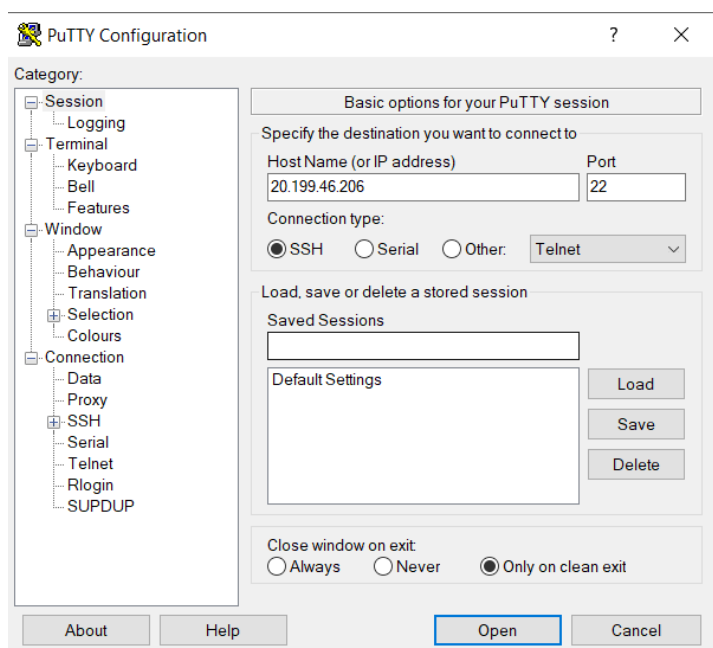
Opciones avanzadas	
Extensiones	Ninguno
Aplicaciones de máquina virtual	Ninguno
Cloud-init	No
Datos de usuario	No
Tipo de controladora de disco	SCSI
Grupo con ubicación por proximidad	Ninguno
Grupo de reserva de capacidad	Ninguno

SERVIDOR MYSQL ALOJADO EN AZURE

En nuestro caso hemos utilizado un servidor **MariaDB**, a causa de un error a la hora de instalar mysql en el sistema Debian11.

El acceso a la base de datos alojada en azure se hará mediante el uso de **SSH**.
Para realizar la conexión con el servidor remoto, se usará la herramienta **PuTTY**.

- Conexión: (la **IP** del servidor podemos encontrarla en la sección **conectar**)



- Acceso: (Tanto la cuenta de Debian como la de MYSQL tienen la misma información de acceso)

```
login as: Cartucho6
Cartucho6@20.199.46.206's password:
Linux Debian-Project01-Zelda 5.10.0-27-cloud-amd64 #1 SMP Debian 5.10.205-2 (2023-12-31) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Wed Jan 10 12:52:42 2024 from 37.15.97.254
Cartucho6@Debian-Project01-Zelda:~$
```

Información de Acceso:

- **User:** Cartucho6
- **Passwd:** Cartucho61234

```
Cartucho6@Debian-Project01-Zelda:~$ sudo mariadb
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 94
Server version: 10.5.21-MariaDB-0+deb11u1 Debian 11

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]>
```

Webgrafia:

<https://www.youtube.com/watch?v=DB22SLfZ4f4&t=151s>

<https://voidnull.es/instalar-mariadb-en-debian-11/>

<https://www.youtube.com/watch?v=CZuEPvZu0vU&t=202s>

https://mariadb.com/kb/en/mysql_secure_installation/