

Tabla de contenido

[Introducción 3](#_Toc146905265)

[Configuración 4](#_Toc146905266)

[Adaptadores de red en VM1 4](#_Toc146905267)

[Adaptadores de red en VM2 5](#_Toc146905268)

[Adaptadores de red en VM3 6](#_Toc146905269)

[Pruebas de funcionamiento 7](#_Toc146905270)

[Tabla de IPs 7](#_Toc146905271)

[Pruebas de conectividad 8](#_Toc146905272)

[VM1 8](#_Toc146905273)

[VM2 9](#_Toc146905274)

[VM3 10](#_Toc146905275)

# Introducción

Realizar la interconexión de 3 máquinas virtuales (VM) siguiendo el siguiente esquema de red:

Diagrama

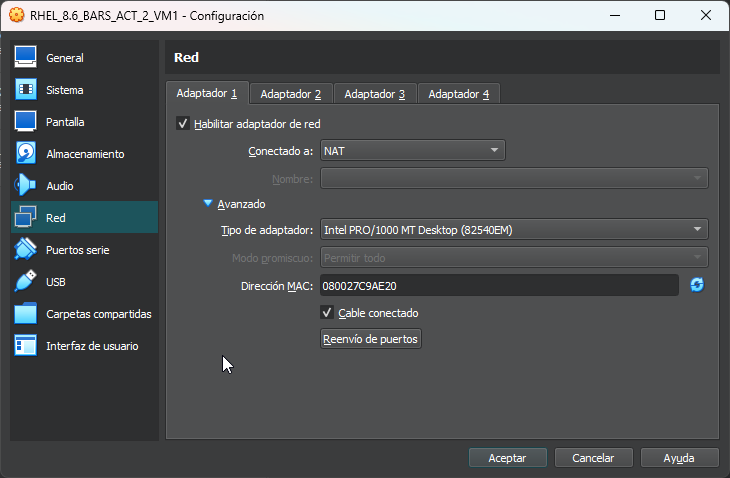
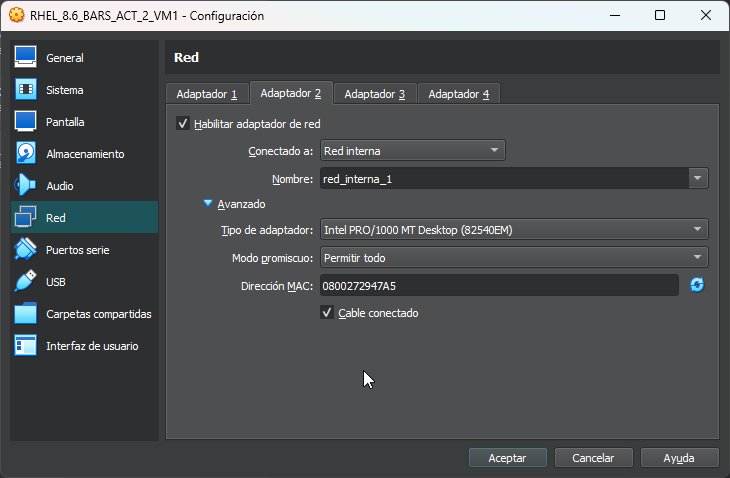
Descripción generada automáticamente

* **VM1**: Deberá tener conexión a internet y conexión con la VM2, pero no con la VM3.
* **VM2**: Deberá tener conexión tanto a internet, como a ambas VMs.
* **VM3**: Solo deberá tener conexión con VM2.

# Configuración

## Adaptadores de red en VM1

Los adaptadores de red en VM1 van a ser:

* Adaptador 1: conectado a NAT.
* Adaptador 2: conectado a red interna, nombre “red\_interna\_1”

## Adaptadores de red en VM2

Los adaptadores de red en VM2 van a ser:

* Adaptador 1: conectado a NAT.
* Adaptador 2: conectado a red interna, nombre “red\_interna\_1”
* Captura de pantalla de computadora

  Descripción generada automáticamenteCaptura de pantalla de un celular

  Descripción generada automáticamenteAdaptador 3: conectado a red interna, nombre “red\_interna\_2”

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

## Adaptadores de red en VM3

Los adaptadores de red en VM3 van a ser:

* Adaptador 1: Conectado a red interna, nombre “red\_interna\_2”

Captura de pantalla de computadora

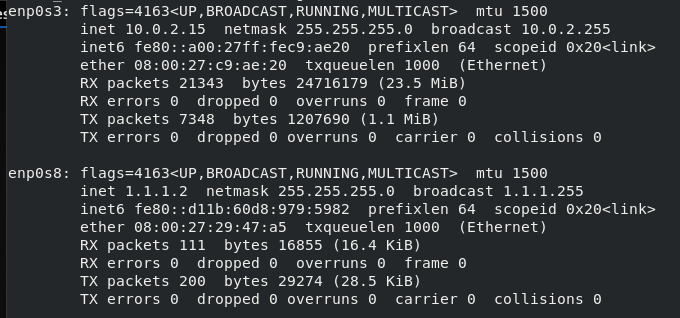
Descripción generada automáticamente

# Pruebas de funcionamiento

## Tabla de IPs

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **MÁQUINA** | **INTERFAZ** | **DIRECCIÓN IP** |
| VM1 | enp0s3 | 10.0.2.15/24 |
| enp0s8 | 1.1.1.2/24 |
| VM2 | enp0s3 | 10.0.2.15/24 |
| enp0s8 | 1.1.1.1/24 |
| enp0s9 | 2.2.2.1/24 |
| VM3 | enp0s3 | 2.2.2.2/24 |

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

## Pruebas de conectividad

### VM1

Texto

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamente

### Calendario Descripción generada automáticamente con confianza mediaInterfaz de usuario gráfica, Texto, Correo electrónico Descripción generada automáticamenteVM2

### VM3

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamente