



Configuración de red de una máquina virtual

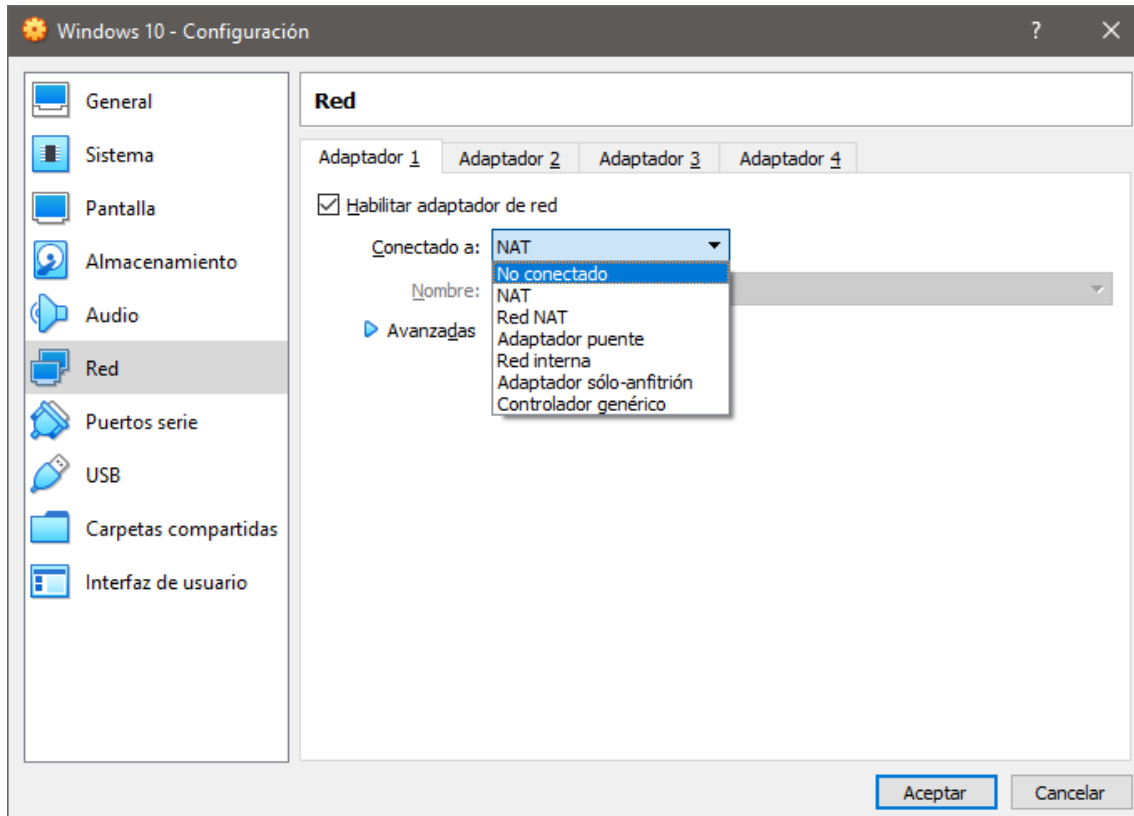
Alexander Morales Reyes

08/11/2019

INDICE

Tipos de red en VirtualBox	3
Red NAT	3
Red Adaptador Puente	3
Red Interna	4
Red Adaptador Sólo-Anfitrión	4
Red Controlador Genérico	4

Tipos de red en VirtualBox



Red NAT

Acceso a internet no solo de una MV sino varias. Además, nos permite configurar la tarjeta en modo promiscuo. Ideal para tener una sola máquina que se conectaría a internet.

Éste será el tipo de conexión más limitada que tendremos además de la de no conectado

NAT (Network Address Translation) fue creado para solucionar el problema de la escasez de direcciones IP de forma que redes de ordenadores utilicen un rango de direcciones especiales (IP privadas) y se conecten a Internet usando una única dirección IP (IP pública), de esta forma varios equipos se conectan a internet con una única IP pública.

Red Adaptador Puente

Usa la propia la tarjeta de red, ya sean físicas o privadas, permite el modo promiscuo y nos da acceso a las redes y equipos físicos u otros sistemas virtuales. Cada máquina virtual obtiene una dirección IP directamente desde la puerta de enlace a Internet. Nuestra máquina virtual está conectada mediante un adaptador de red creado en la máquina host al router o servidor de nuestro entorno.

Red Interna

NO tendremos acceso ni a Internet (red exterior) ni incluso a equipos host. El modo red interna es una forma de conectar varias máquinas virtuales entre ellas creando una red privada, de esta forma, las máquinas virtuales no podrán comunicarse con el equipo anfitrión ni viceversa. Con esta opción podemos crear más de una red interna de forma sencilla, de esta forma se puede trabajar con varias redes internas independientes de forma muy sencilla.

Red Adaptador Sólo-Anfitrión

Es un híbrido entre una red puente ya que llegamos a nuestro host, pero sin depender de que exista conexión en nuestra interfaz de red física, y una red privada.

Red Controlador Genérico

Permite al usuario elegir un controlador de red que sea distribuido mediante un paquete de extensión.