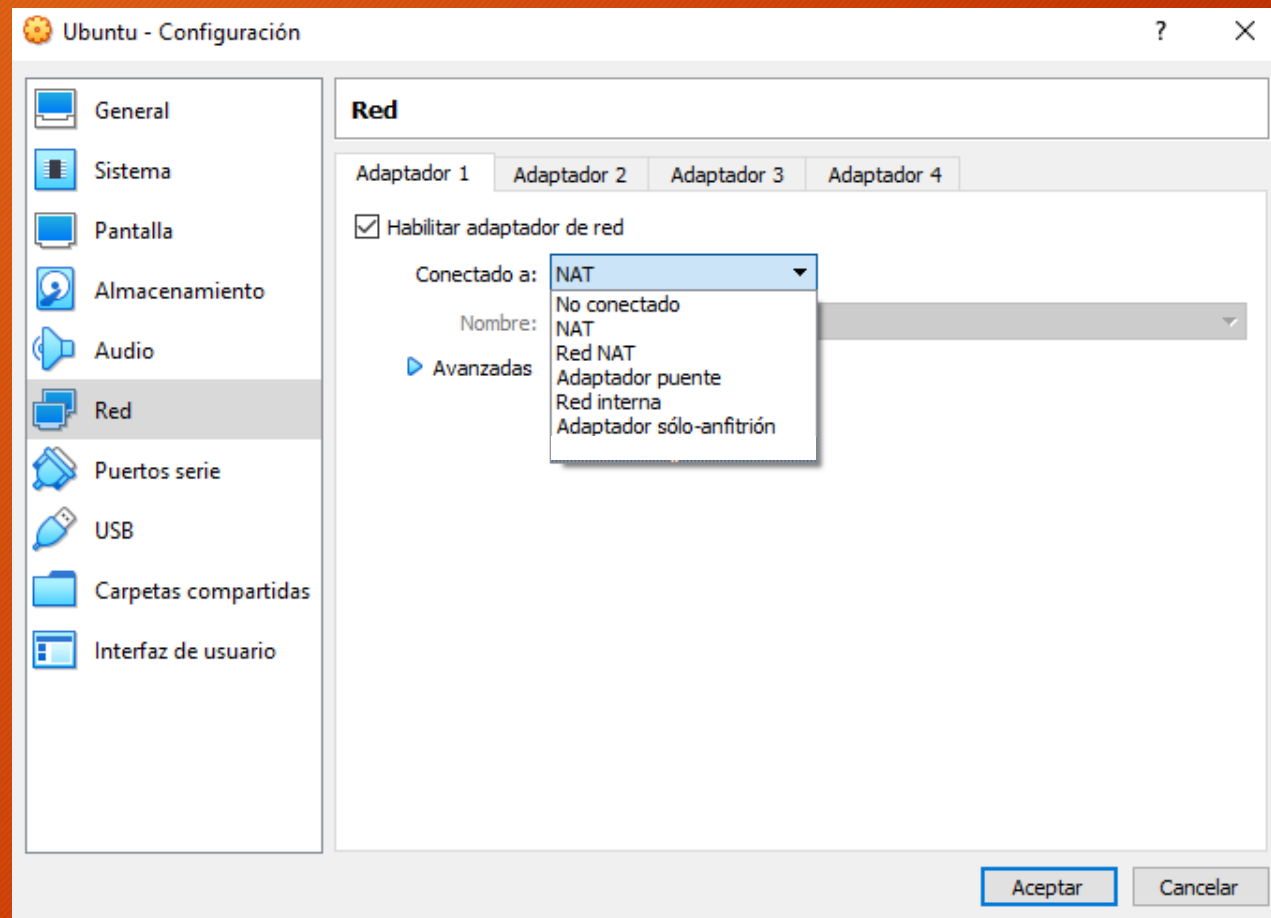


CONFIGURACIÓN DE RED DE UNA MÁQUINA VIRTUAL

ÁLVARO CABELLO BENITO DA1D1E

TIPOS DE REDES



RED NAT

Network Address Translación: es un mecanismo utilizado por routers IP para intercambiar paquetes entre dos redes que se asignan mutuamente direcciones incompatibles.

La red NAT es la más fácil para una Máquina Virtual para acceder a una red externa, por eso es la red por defecto en cualquier instalación en VirtualBox.

ADAPTADOR PUENTE

Cuando se elige el modo adaptador puente y tenemos más de una tarjeta de red instalada en nuestro ordenador, por ejemplo, en un portátil tendríamos la tarjeta Ethernet y la Wifi; en estos casos, debajo del modo de red, está la lista de tarjetas de red del equipo anfitrión y debemos elegir una, para indicar por dónde se dirigirá el tráfico de la tarjeta en modo puente de la máquina virtual.

RED INTERNA

Con la configuración de red en el modo red interna podemos conseguir aislar la comunicación entre Máquinas Virtuales que no estén conectadas a la misma red interna.

Para conectar estas redes internas al exterior, habrá que crear Máquinas Virtuales que funcionen como routers y dispongan de dos o más tarjetas de red, de esta forma, podremos construir un camino hacia Internet.

ADAPTADOR SOLO ANFITRIÓN

El modo **solo-anfitrión** se utiliza para crear una red interna a la que pertenecerá también el equipo anfitrión, algo que no sucede en el modo Red interna.