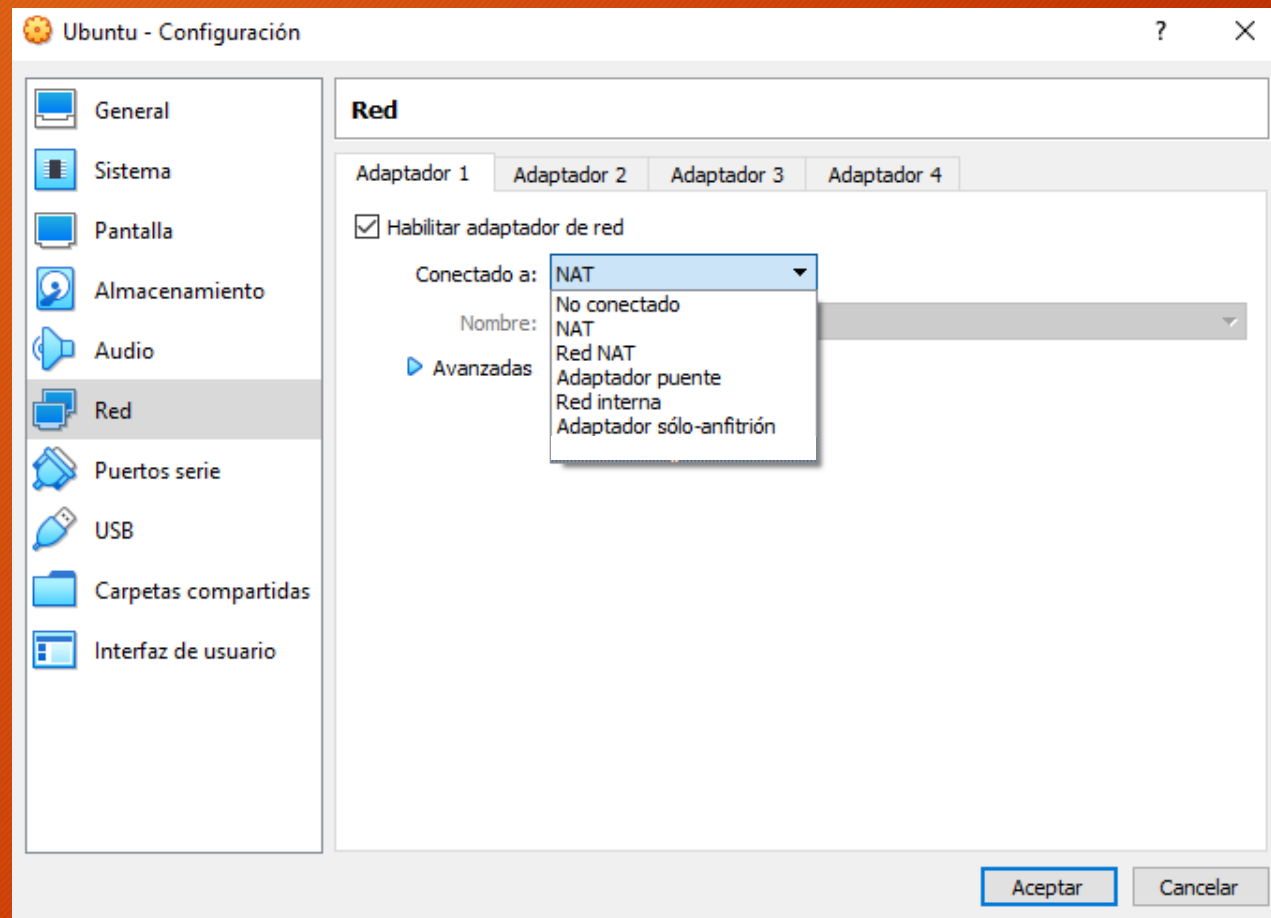


# CONFIGURACIÓN DE RED DE UNA MÁQUINA VIRTUAL

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.