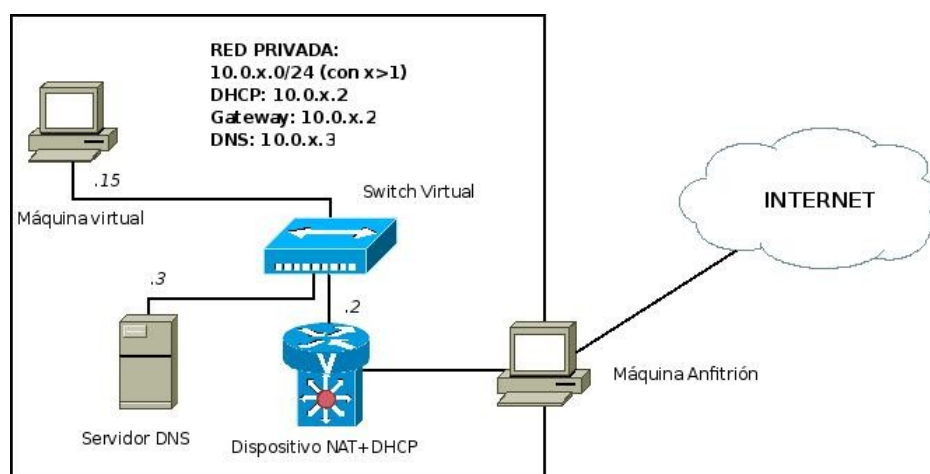


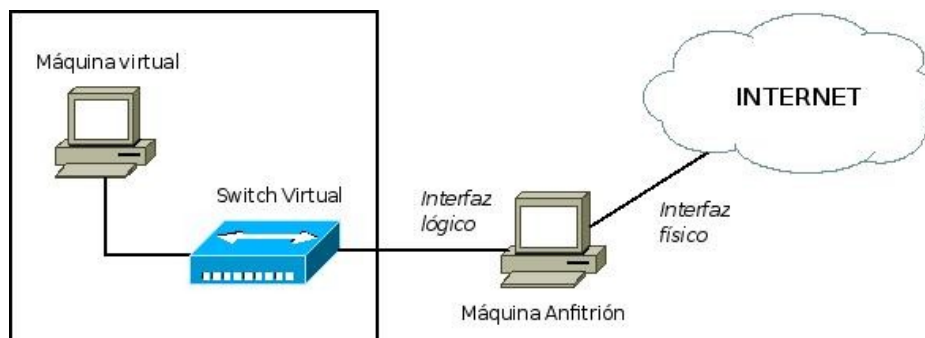
CONFIGURACIONES TÍPICAS DE RED EN VIRTUALBOX

- *No conectado*
 - La tarjeta virtual existe en el cliente pero está configurada como si no tuviera ningún cable conectado.
- *NAT (modo por defecto)*
 - Es la forma más simple de acceder a una red externa desde una máquina virtual. Por lo general, no requiere ninguna configuración ni en la red anfitrión ni en el sistema huésped.
 - El motor de red de *VirtualBox* implementa una red interna con servidores **DHCP**, **DNS** y enrutamiento **NAT** que permite conectarse a la red externa de forma transparente.
 - Por defecto la red privada es **10.0.2.0/24** para la primera tarjeta de red, **10.0.3.0/24** para la segunda tarjeta y así sucesivamente.
 - La máquina virtual y la máquina anfitrión están en segmentos de red diferentes conectados internamente a través de NAT. La máquina virtual es invisible e inaccesible desde el exterior a menos que se configure el **redireccionamiento de puertos** (*port forwarding*)



Nota: El NAT que implementa *VirtualBox* tiene algunas limitaciones, por ejemplo, los comandos que envían paquetes ICMP como **ping** o **traceroute** pueden no funcionar correctamente, etc.

- *Interface Anfitrión*
 - Crea una tarjeta de red lógica o virtual en el anfitrión que permite conectarse a las máquinas virtuales (incluso sin necesidad de que el anfitrión tenga una tarjeta de red)
 - La máquina virtual y las máquinas externas están en segmentos de red diferentes que pueden conectarse entre sí, por ejemplo, creando un **punto de acceso** o usando un software de **enrutamiento**.



- *Red Interna*
 - Red virtual visible entre las máquinas virtuales conectadas a ella pero invisible al host anfitrión y a las máquinas externas.
 - Añade seguridad y velocidad.