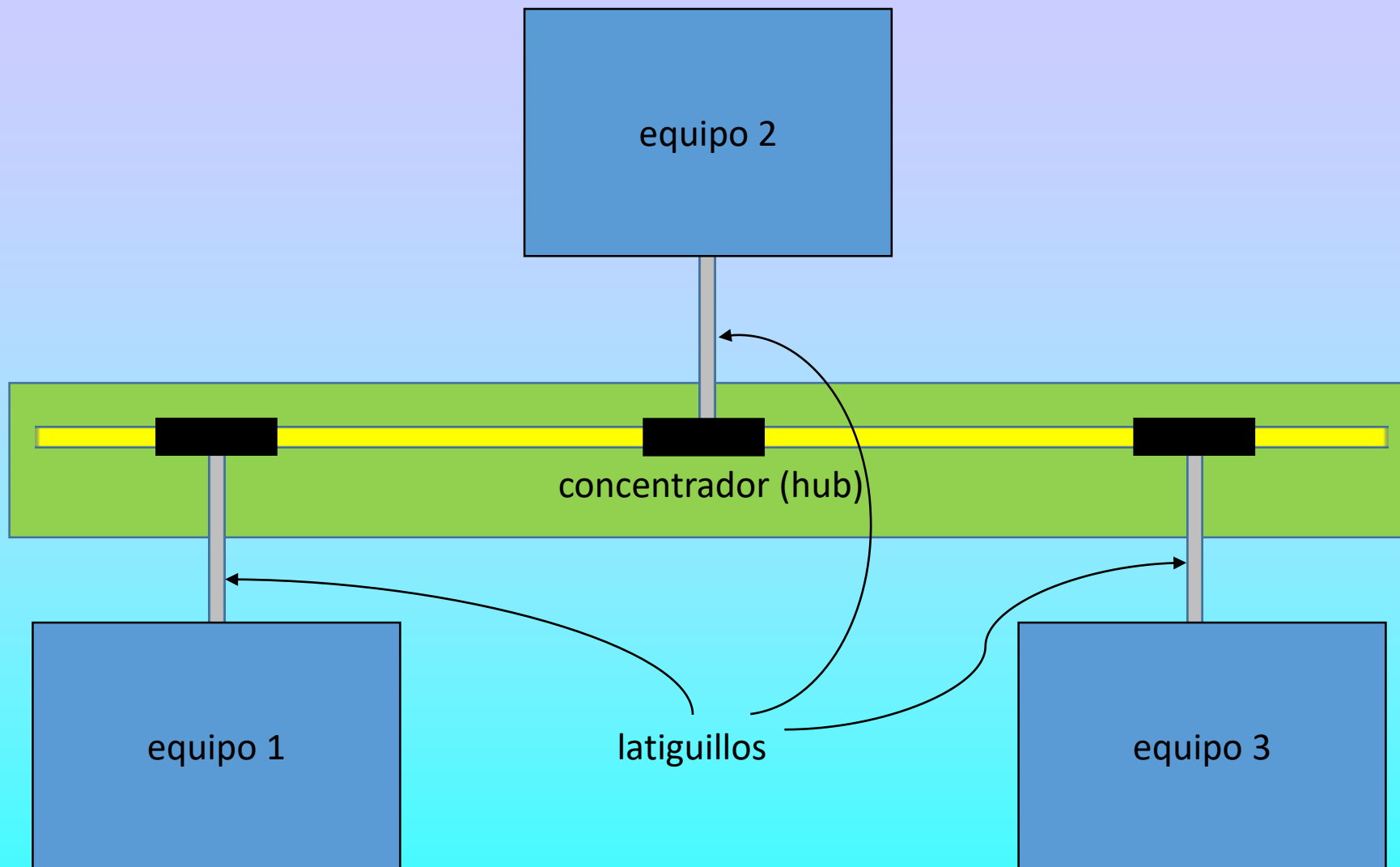


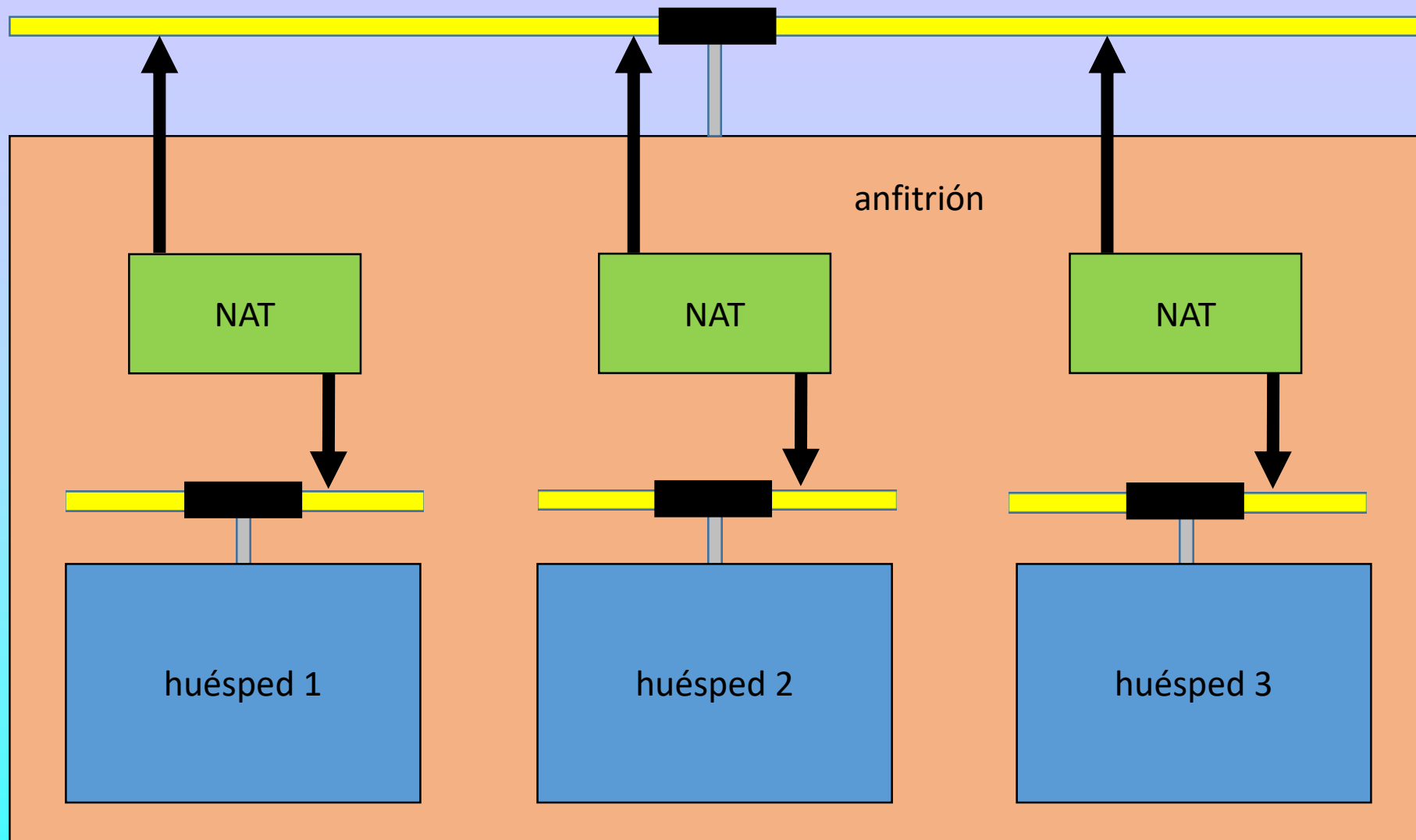
Redes virtuales en VirtualBox

Administración de Sistemas y Redes

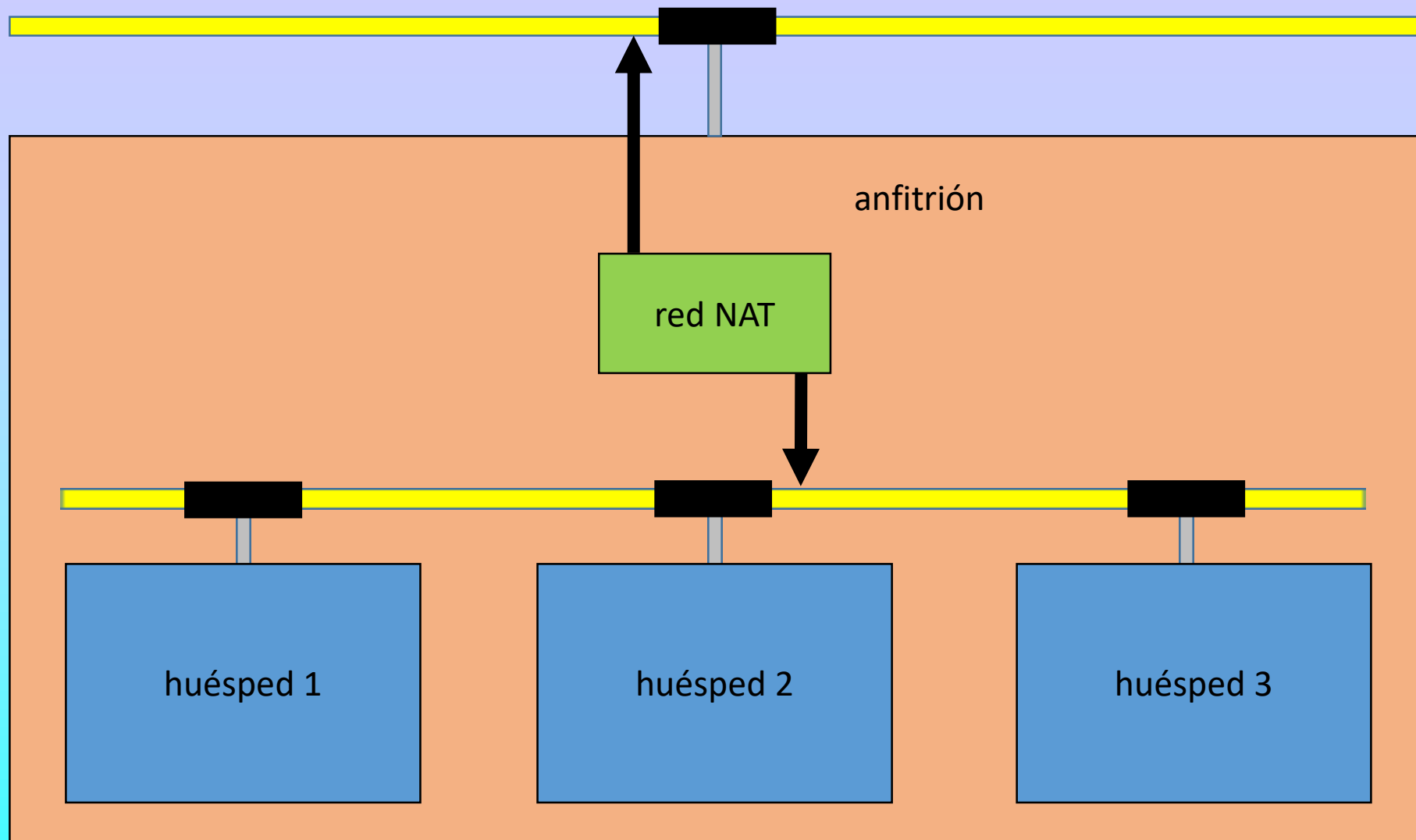
José A. Corrales
ja@uniovi.es



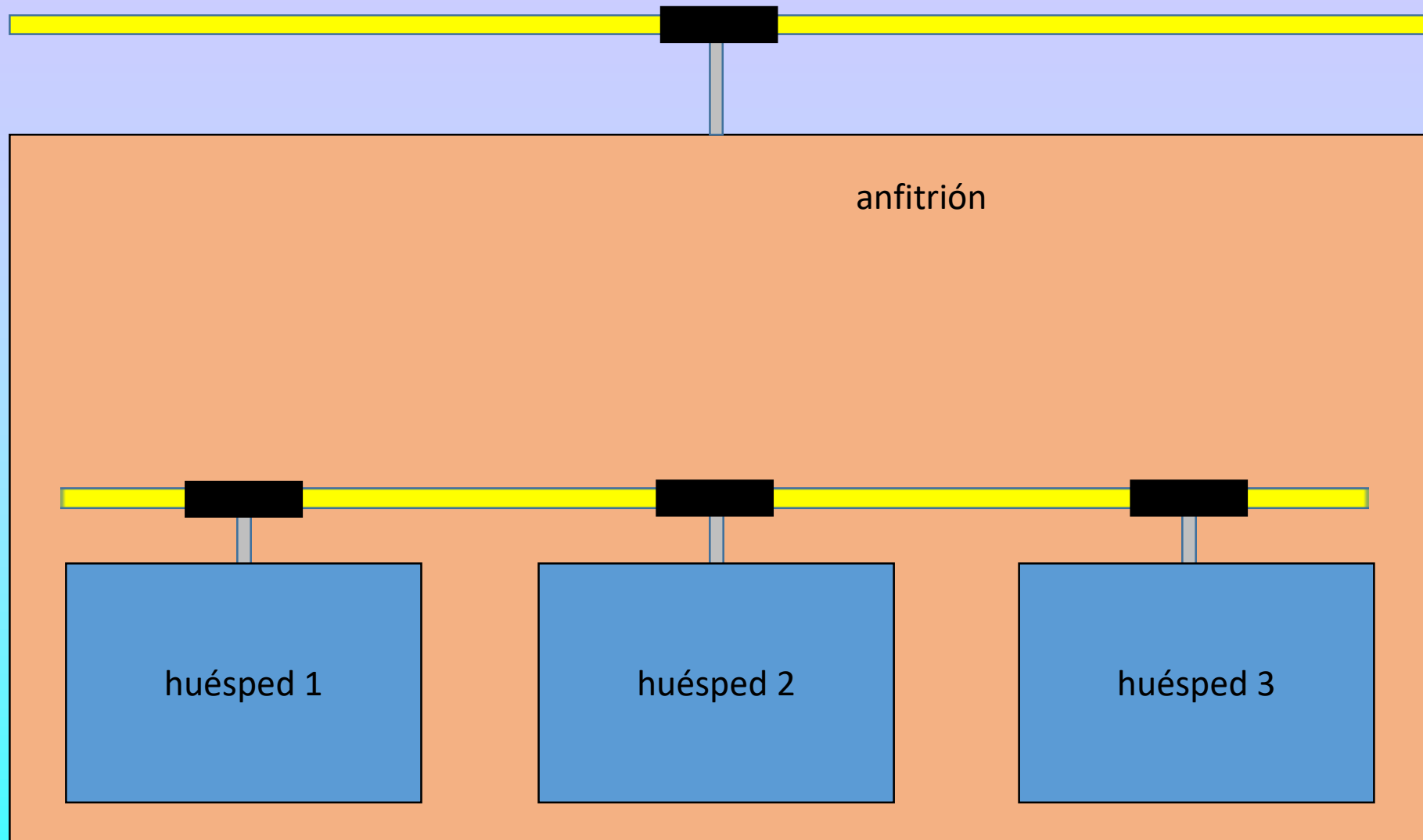
Recordatorio de la arquitectura de red Ethernet:
es una topología en bus



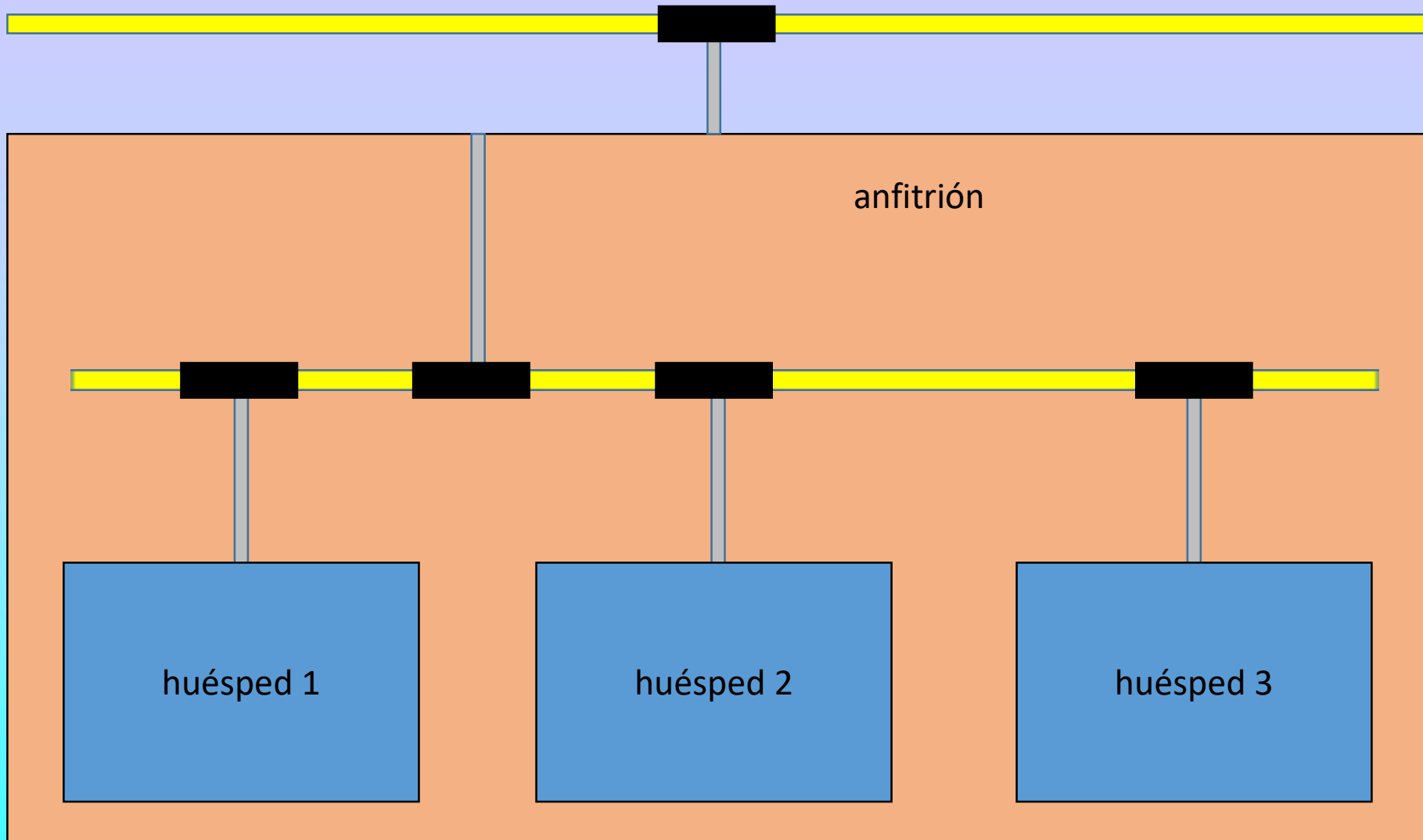
Adaptador NAT: cada huésped tiene salida al exterior
pero no se ven entre sí ni con el anfitrión



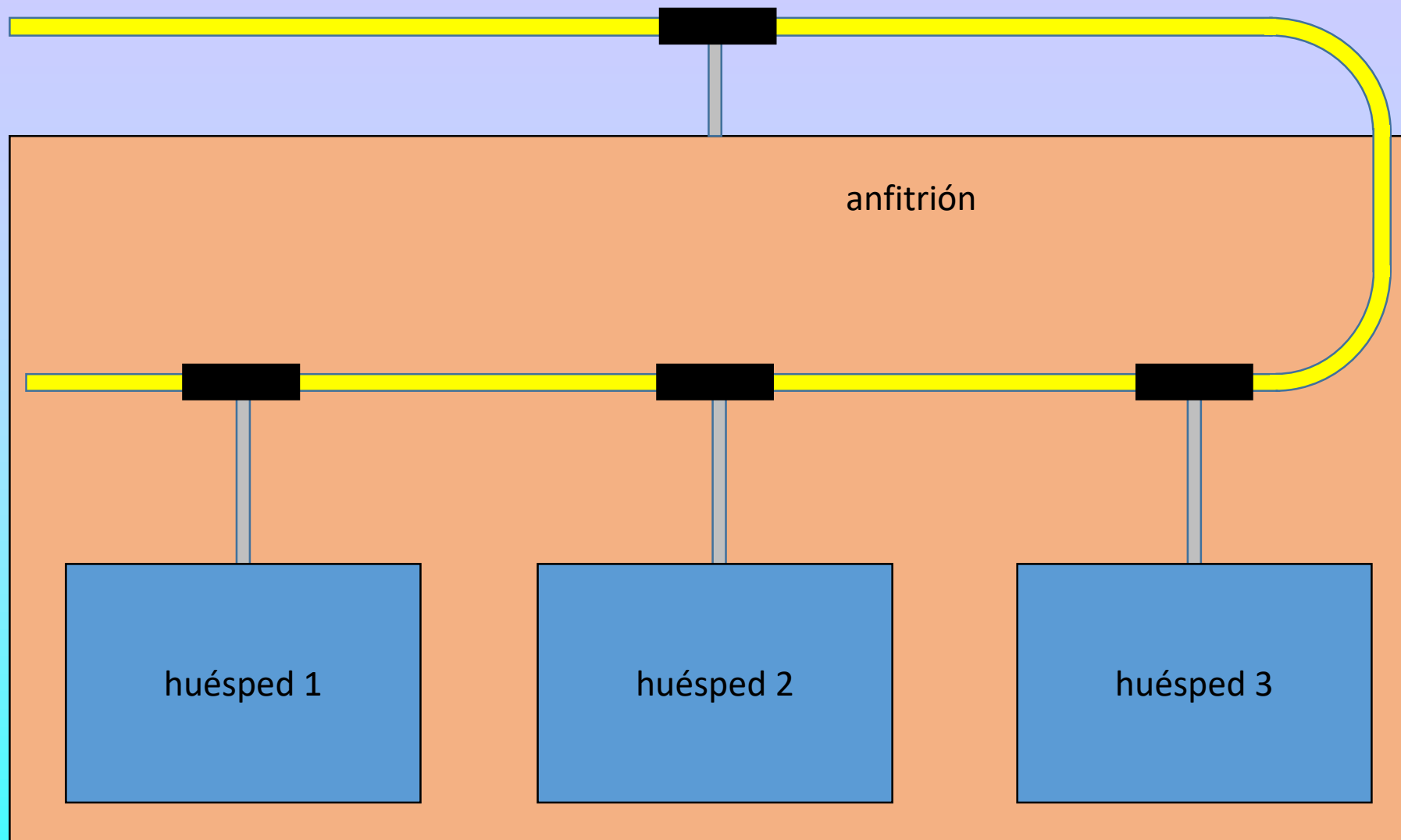
Adaptador red NAT: todos los huéspedes comparten
una red que se comunica con el exterior vía NAT.
Se ven entre sí pero no con el anfitrión



Adaptador red interna: los huéspedes comparten una red
y no se ven con el anfitrión ni tienen salida al exterior



Adaptador red solo anfitrión: los huéspedes se ven entre sí y con el anfitrión pero no tienen salida al exterior



Adaptador red puente: los huéspedes están
en la misma red que el anfitrión

Huéspedes

- Cada huésped puede tener hasta cuatro adaptadores de red.
- Esto permite multitud de combinaciones.
- Pueden definirse varias redes de un mismo tipo, por ejemplo varias redes NAT.
- Si el huésped tiene ya definidos los adaptadores, no es necesario apagar la máquina virtual si se cambia un adaptador de red. Esto ocurre de la misma manera que un equipo físico no es necesario apagarlo para conectar la toma de red de un concentrador a otro. Puede hacer falta reiniciar la red en ese equipo.