

## Sesión 4: Práctica 1

### Configuración de las redes.

- Nos vamos a redes generales y agregamos una red de sub red y configuramos una IP y habilitamos dhcp

- Configuramos 1 ubuntu y 1 centos para añadirlos a la nueva red

- ~~después~~ lspci

/etc/network/interfaces/

### Ubuntu:

- copia de seguridad /etc/network/interfaces
- editamos el fichero y añadimos:  
auto enp0sx  
iface enp0sx inet dhcp
- service networking restart
- ifconfig → para comprobar si ya sale el adaptador
- hacemos ping para comprobaciones
- route

### CentOS:

clonamos la máquina de la sesión 3

- ip addr ↔ ifconfig

Cada interfaz de red tiene un fichero dentro

ls /etc/sysconfig/network-scripts  
de ↗



- cambiamos la línea del adaptador nat en  $\text{os}^3$  Onboot a yes para que al iniciar el sistema obtengamos una ip directamente sin ejecutar dhclient.
- ahora añadimos el nuevo adaptador (si no lo hemos echo antes)
- configuramos el fichero en la ruta anterior de red copiando el fichero de la red NAT y una vez lo tengamos, lo editamos para cambiarle los datos.  
cambiamos NAME, UUID, DEVICE

### IP estática CentOS:

- Editamos el fichero de configuración del adaptador de nuevo.  
- TYPE, BOOTPROTO, NAME, DEVICE, ONBOOT, IPADDR, NETMASK
- ifdown adaptador ; ifup adaptador
- ip addr
- ping. → para comprobar el funcionamiento.

### IP estática Ubuntu:

- Editamos el fichero de configuración → /etc/network/interfaces  
cambiamos la línea correspondiente al adaptador.  
cambiamos dhcp por static y añadimos address....  
y ~~netmask~~ netmask.... y gateway.....
- reiniciamos el servicio de red → service networking restart.  
(si no va, reiniciamos)