

## Grupo 1

### Datos para la construcción de la red

- Direcciones de red disponibles:
  - 192.168.23.0
  - 10.7.1.0
  - 157.43.1.0 solamente para Internet
  - 10.5.1.64 solamente para X.25
  - 10.38.1.0
  - 10.38.23.0
  - 10.4.3.0
- Para cada una de estas direcciones Ud. puede determinar la máscara SIN nuestra ayuda.
- Nombre de los hosts:
  - un instrumento musical por red y dentro de ella numerados desde el 1.
- Nombre del dominio de toda la empresa:
  - sanluis.dc.fi.uba.ar
- Todos los hosts tienen dirección fija que Ud. debe asignar tomando en cuenta que los servidores ya tienen asignada una dirección fija.
- Servidores (NO SON ROUTERS):
  - Apache: El host marcado como WebServer que tiene la siguiente dirección fija: 192.168.23.1.
  - Telnet: El host marcado como Telserver que tiene la siguiente dirección fija: 10.38.1.130 y 10.38.23.129.
  - Ftp: El host marcado como FTPServer, que tiene la siguiente dirección fija: 10.7.1.1
- DNS
  - Nivel 1 (Root ) un host en la red de H13 (Gigabit Eth)
  - Nivel 1 (Slave) en H3
  - Nivel 2 para la sede Concarán en H15 ,
  - Nivel 2 para el resto, en H31
- **Para la simulación en el laboratorio:**
  - Deberá disponer de un script para las configuraciones.
  - Debe suponer que no tiene disponible la X.25, ni Internet.
  - Todas las redes son Ethernet
  - Solo debe mostrar las redes que tienen servidores y routers, marcados en color.
  - Los 3 hosts en gris deben ser una sola máquina en la cual se le cambian las rutas y actúa, en un determinado momento, como uno de los tres hosts.

- Los 3 servidores deben ser una sola máquina, en la cual se le cambian las rutas y actúa, en un determinado momento como uno, de los tres servers.

