

Práctica 4 - Diseño de una red empresarial

Basándote en lo que has aprendido en las prácticas anteriores, en esta se pide diseñar una red empresarial con las siguientes características:

- Se tendrán 3 redes locales conectadas a un router central
 - Puedes usar un router modelo 1841 y añadirle un módulo "HWIC-4ESW" con 4 puertos adicionales, o bien usar un router PT genérico que ya tiene 4 puertos incorporados
- La primera red debe tener capacidad para 20 equipos, la segunda para 70 y la tercera para 300
 - Conecta entre sí los switches que consideres necesarios para cada red
- Interconecta cada red de switches al router central, y conecta al menos 2 PCs a cada red de switches (a ser posible, cada uno en un switch diferente de la red, salvo que sólo haya un switch)
- Asigna a cada red su dirección de red correspondiente. Ponles a los 2 PCs de cada red una dirección IP de esa red, y al router ponle los gateways por defecto apropiados para cada red.
- Prueba la conectividad entre cada PC con los demás con el comando *ping*. Cuando lo tengas todo funcionando, guárdalo como **pracbasica4.pkt**