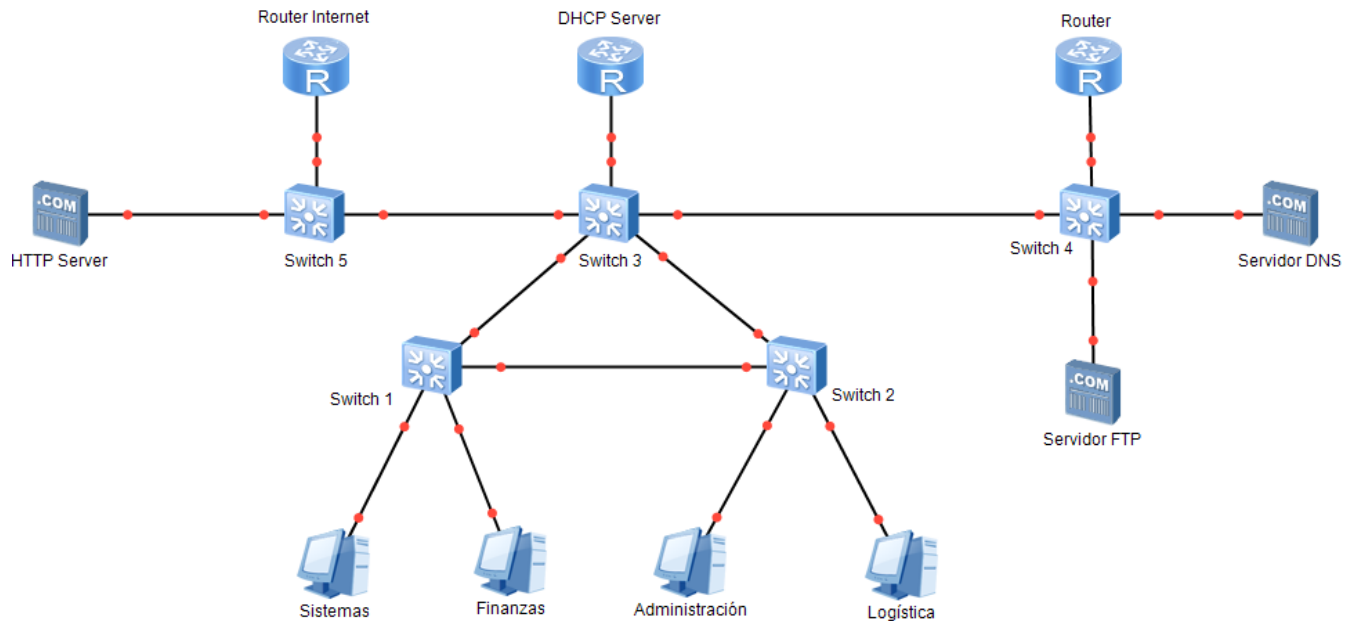


Trabajo final integrador
Redes de Comunicaciones
Período 1/2020

Dado el siguiente diagrama de red:



Y teniendo en cuenta que las PC simbolizan un host de una red con la siguiente dimensión:

Sistemas: 50 Hosts

Finanzas: 320 Hosts

Administración: 110 Hosts

Logística: 150 Hosts

Realizar las configuraciones necesarias utilizando eNSP de forma tal que se cumplan las siguientes condiciones:

- 1.- Sólo el **área de sistemas** tiene acceso al **servidor FTP**.
- 2.- El DHCP Server **no se utiliza como Router**, sino sólo como servidor DHCP.
- 3.- El **Router Internet** permite el acceso al **HTTP Server**, el otro router se encarga de conectar el resto de las redes.
- 4.- Todas las áreas tienen conexión entre sí.
- 5.- Se puede acceder al HTTP Server mediante **nombre de dominio**.
- 6.- Se implementa STP en el anillo, con la raíz en el **Switch 3**.
- 7.- Se implementa **RIP v2** en la red.

Notas:

- 1.- Se pueden agregar clientes donde sea necesario, **respetando el direccionamiento IP asignado**, de forma tal de poder realizar conexiones HTTP y FTP.
- 2.- Utilizar el segmento de red 192.168.0.0/22 para realizar el proceso de subnetting.
- 3.- Todas las decisiones de diseño **deben estar justificadas**, y serán defendidas de manera oral el día del examen.