

Práctica con GNS3: diseño y armado de una red de pequeña empresa (proyecto final)

Objetivos

Explicar la forma en que se crea, se configura y se verifica una red pequeña de segmentos conectados directamente.

Aspectos básicos/situación

- La empresa constará de cuatro plantas. Cada planta será una subred. Las plantas se simularán con 2 VPCS como mínimo.
- También debe haber una sala de servidores, configurada como DMZ. Como mínimo habrá un servidor Zentyal.
- Debe haber conectividad entre cualquier equipo a cualquier otro, incluido el servidor Zentyal.
- La empresa tendrá conexión a Internet, que debe ser funcional.
- Se puede elegir cualquier equipamiento de red, pero se debe configurar de forma coherente y con un mínimo de seguridad.
- Se debe configurar el servidor Zentyal como servidor de correo electrónico. Algún PC de alguna planta debe ser un equipo con interfaz gráfica y se debe configurar un cliente de correo electrónico que debe poder enviar y recibir e-mails (por ejemplo, un Linux con Thunderbird)
- Se valorará para subir nota que se configuren más servicios o se sofistique la estructura de la red.

Tarea

Se deberá redactar una memoria con capturas de pantalla y las explicaciones necesarias comentando lo que se va haciendo, porqué, las dificultades que se van encontrando, etc. También se entregará el proyecto GNS3 así como el proyecto completo como proyecto exportable.