

Proyecto Redes II

Valor: 20 pts

Entrega: 29 de noviembre

Trabajo en Pareja



Objetivo General

Diseñar, implementar, documentar y presentar una red empresarial pequeña/mediana que incluya conmutación LAN, enrutamiento entre redes, salida a Internet y administración básica — aplicando los contenidos vistos en clase.

Entregables

Los tres resultados finales que se estarían subiendo a la plataforma en la sección de Proyecto:

- (10 pts) Archivo Packet Tracer .pkt
- (5 pts) Diagrama lógico .pptx .pdf .word
- (5 pts) Inventario de infraestructura .xlsx

Packet Tracer



- ☐ 3 routers mínimo (Configurados con enrutamiento estático o dinámico)
- ☐ 3 switches mínimo con su configuración de puertos
- ☐ SSH habilitado y passwords encriptados
- ☐ DHCP mínimo para una LAN
- ☐ 1 ACL implementada
- ☐ NAT para salida a Internet

Diagrama Lógico



- ☐ Abierto el tipo de estilo para diagramar los equipos de red y herramienta que quieran utilizar (Solo procurar que sea en PowerPoint, PDF, screenshot o imagen, no utilizar links)
- ☐ Homologar la misma cantidad de equipos y conexiones que tengan en Packet Tracer, con las leyendas de nombres, IPs y segmentos de red.

Inventario de infraestructura



Como futuros administradores de red, deben tener la información detallada de sus equipos como ser: Hostname, Tipo (Switch/router), IP Mgmt, VLAN/Segmento, Interfaces usadas, MAC principal, Tipo de acceso (SSH), Usuario/Clave locales y de administración remota.

Una red sin documentación es una red sin dueño.

