

Tarea para PAR05.

Tarea para PAR05.

Detalles de la tarea de esta unidad.

Enunciado.

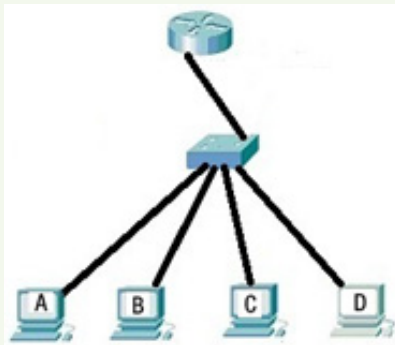
CUESTIÓN 1

Una red LAN está formada por 4 PC conectados a un conmutador capaz de soportar redes VLAN. Se pide:

1. Crear 2 VLAN.
2. Mostrar las VLAN creadas.
3. Comprobar que las VLAN creadas funcionan como tal.

CUESTIÓN 2

Dada una red como la de la figura siguiente.



Se pide:

4. Crear dos subinterfaces en el router.
5. Asociar las subinterfaces a dos VLAN diferentes que se encuentren en dos redes diferentes (192.168.1.0 y 192.168.2.0).
6. Las VLAN a las que se hace referencia en el ejercicio 5 deben contener a los 4 PC, la mitad en cada VLAN. Escribe la dirección IP, máscara de red y puerta de enlace que deben tener cada uno de ellos.
7. Si las VLAN a las que se hace referencia están creadas en el conmutador, escribir la configuración que hace posible que el enlace troncal esté en la interfaz FastEthernet0/1 del conmutador.
8. Escribir la configuración que crea las VLAN 2 y 3 en el conmutador.
9. Escribir las órdenes que permiten asociar 2 interfaces disponibles a la VLAN 2 y otras dos a la VLAN 3.
10. Escribir los comandos que hacen que todas las configuraciones anteriores sean las configuraciones que tenga el switch en su próximo reinicio.

Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

- Cada uno de los ejercicios bien resueltos se puntuará con 1 punto.
- Se pueden alcanzar 10 puntos como máximo.
- Para considerar superada la tarea habrá que conseguir 5 puntos o más.

Recursos necesarios para realizar la Tarea.

Los apuntes de la unidad PAR05 y una conexión a Internet para poder consultar algún dato concreto.

Es conveniente además tener accesible los apuntes de unidades anteriores.

Consejos y recomendaciones.

Realizar la tarea utilizando los apuntes de PAR05 y evitar el uso en lo posible de Internet.

Verificar el funcionamiento de las órdenes empleadas en algún simulador de redes.

Indicaciones de entrega.

Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento donde figuren las respuestas correspondientes. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

apellido1_apellido2_nombre_SIGxx_Tarea

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna **Begoña Sánchez Mañas para la quinta unidad del MP de PAR**, debería nombrar esta tarea como...

sanchez_manas_begona_PAR05_Tarea