

Trabajo previo a la práctica switch II

Redes de Computadores

Nota

Para su correcto funcionamiento y auto-corrección, esta tarea ha de realizarse con la versión 6.1.1, o superior, de Packet Tracer.

Enunciado del trabajo previo

Se desea construir una topología básica que constará de los siguientes dispositivos:

- 3 PCs con los nombres: PC1, PC2 y PC3.
- 3 Conmutadores con los nombres: S1, S2 y S3.

Estos dispositivos deberán ser los dispositivos genéricos ofrecidos por Packet Tracer.

Pasos a seguir:

1. Sitúe los dispositivos de la topología en la ventana de trabajo de Packet Tracer.
2. Conecte los dispositivos de la siguiente manera: PC1 - S1, PC2 - S2, PC3 - S3, S1 - S2, S2 - S3. (Nota: atender al tipo de cable necesario).
3. Nombre a los PCs tal y como se ha indicado anteriormente.
4. Configure una dirección IP y una máscara de subred en los PCs siguiendo la tabla siguiente:

Dispositivo	Interfaz	Dirección IP	Máscara de subred
PC1	NIC	192.168.1.2	255.255.255.0
PC2	NIC	192.168.1.3	255.255.255.0
PC3	NIC	192.168.1.4	255.255.255.0

5. Nombre a los conmutadores tal y como se ha indicado anteriormente.
6. Configure el siguiente mensaje de bienvenida en los tres conmutadores: "Hola, bienvenido a los conmutadores de packet tracer".
7. Controle el acceso al modo privilegiado de los conmutadores con la contraseña: cisco (Nota: ésta contraseña deberá aparecer cifrada en el archivo de configuración).
8. Si cualquiera de los dispositivos se reinicia/apaga, la configuración realizada debe mantenerse.