



Por favor, escribe tu nombre, apellidos y fecha *en todas las hojas*.

PLANIFICACION Y ADMINISTRACION DE REDES.

- 1 (1 p.) Explica qué es una VLAN y para qué sirve
- 2 (0.5 p.) ¿Qué ocurre con las direcciones IP de una red cuando alguien dice pasar de no tener una VLAN a sí tenerla?
- 3 (5 p.) Observa la red de la figura. Escribe los comandos necesarios para crear VLANs y los subinterfaces asociados de acuerdo a la pertenencia a las VLAN que aparece en el gráfico.
- 4 (3.5 p.) Asigna las direcciones IP, máscaras y gateways que sean necesarios para que todo funcione. Crea también los comandos necesarios para conseguir lo siguiente:
 - Se desea que el tráfico de las redes 80.24.118.0/24 entre al router pero no entre a la red.
 - Todas las máquina aceptan la entrada de tráfico ping pero el router no permitirá la salida de las respuestas.
 - Se permite el acceso desde el interior a la red 172.16.0.0/16

Este examen consta de 4 preguntas y la puntuación máxima es de 10.0pt.

