



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

## REDES

- 1 (1 p.) Explica qué hace la capa de enlace para ver si hay un error en una transmisión
- 2 (1.5 p.) Explica qué es CSMA, CSMA/CD y CSMA/CA
- 3 (1 p.) ¿Que significa que un mecanismo de acceso al medio es determinista?
- 4 (1 p.) ¿Qué es Símplex y Half-duplex?
- 5 (1.5 p.) Explica detalladamente como funciona un switch
- 6 (1 p.) ¿Qué es una topología física y qué es una lógica?
- 7 (0.5 p.) ¿Qué comandos podemos usar para ver la MAC de un PC con Windows
- 8 (1.5 p.) Un PC conectado a un router quiere enviar un mensaje para que el router lo reenvíe al exterior. Explica como este mensaje irá cruzando las distintas capas de los dispositivos y qué direcciones IP y MAC se usarán
- 9 (1 p.) ¿Qué cosas incluye una trama y en qué orden aparecen?

Este examen consta de 9 preguntas y la puntuación máxima es de 10.0pt.