



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

REDES

- 1 (3 p.) Indica como hacer un cable cruzado que permita conectar un ordenador directamente a otro, indicando el orden de los cables, el color correcto y la función que cumple cada uno
- 2 (1 p.) ¿Qué número de estándar del IEEE regula las redes inalámbricas conocidas popularmente como Wi-Fi?
- 3 (1.5 p.) ¿En qué se diferencia la fibra óptica monomodo de la fibra óptica multimodo?
- 4 (2 p.) En las redes basadas en cable de cobre ¿qué posibles problemas de seguridad pueden aparecer?
- 5 (1 p.) ¿En qué se diferencia el cable STP del UTP?
- 6 (1.5 p.) Si en un cable pone que el ancho de banda está entre 100 y 125 Mbps y nos dice que el rendimiento es de 88 % ¿cuál será la capacidad de transferencia útil?

Este examen consta de 6 preguntas y la puntuación máxima es de 10.0pt.