



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

REDES

- 1 (2 p.) Explica como TCP puede usar las retransmisiones para evitar fallos
- 2 (2 p.) ¿Qué son los puertos bien conocidos? ¿qué valores toman?
- 3 (4 p.) Un administrador administra una red cuyas direcciones son del tipo 10.0.0.0/8. Dentro hay un servidor web con la IP 10.0.0.10 y se desea evitar que personas de redes externas se conecten a dicho servidor tanto al servidor “normal” como al servidor “seguro”. El administrador también desea que la máquina con la IP 10.0.0.2 no pueda consultar los DNS de la IP 8.8.8.8 (el puerto DNS es el 53 UDP). Explica detalladamente qué pasos tendrá que dar en el cortafuegos.
- 4 (1 p.) Explica los pasos que da TCP para abrir una conexión establecida.
- 5 (1 p.) ¿Qué quiere decir que la capa de transporte haga “multiplexación”?