

<b>Nombre y Apellidos:</b>
----------------------------

<b>DNI:</b>
-------------

**Pregunta 1: (3 punto)**

Enumere las principales características de los siguientes dispositivos de interconexión de redes:

- Concentrador o hub
- Conmutador o switch
- Enrutador o router
- Puente o bridge
- Pasarela o gateway

**Pregunta 2: (2 punto)**

Para el medio de transmisión fibra óptica indique:

- ¿Qué es?
- ¿Cómo está constituido?
- ¿Cómo funciona?
- ¿Cuándo se utiliza?
- ¿Qué tipos hay?

**Pregunta 3: (2 punto)**

Respecto a la NIC o tarjeta de red explique:

- ¿En que tipo de ranuras se conecta cuando no está integrada en la Placa Base?
- ¿Cuál es su función principal?
- ¿Qué tareas debe ejecutar para realizar una comunicación efectiva?
- ¿Qué modos de transmisión puede tener?
- ¿Qué protocolos puede utilizar?
- ¿Qué significa Wake On LAN?

**Pregunta 4: (2 punto)**

Explique que son y para que se utilizan en una instalación de red los siguientes elementos:

- Armario de distribución
- Panel de parcheo
- Roseta
- Latiguillos

**Pregunta 5: (1 punto)**

- a) Explique que significa que un switch sea N-way
- b) Explique que significa MDI/MDIX en un switch