

# Cuestionario: Fundamentos de Redes - TP 1

---

Marcar con una cruz las respuestas correctas y puede haber mas de una respuesta valida.

## 1. ¿Cuáles son las razones para instalar redes?

- ☐ Compartir recursos como impresoras y archivos.
- ☐ Facilitar la comunicación entre usuarios.
- ☐ Centralizar la administración de datos.
- ☐ Evitar el uso de protocolos de red.

## 2. Clasificar las redes según la utilización de los usuarios:

- ☐ Privadas
- ☐ Públicas
- ☐ Comerciales

## 3. Clasificar las redes según los servicios que brindan al usuario:

- ☐ Redes de datos
- ☐ Redes de voz
- ☐ Redes de video
- ☐ Redes de correo físico

## 4. Clasificar las redes según la propiedad a la que pertenecen:

- ☐ Redes públicas
- ☐ Redes privadas
- ☐ Redes académicas
- ☐ Redes ilegales

## 5. ¿Cuáles son los tipos de redes según su tamaño (cobertura del servicio)?

- ☐ USB (Universal Small Band)
- ☐ LAN (Red de Área Local)
- ☐ MAN (Red de Área Metropolitana)
- ☐ WAN (Red de Área Amplia)

## 6. ¿Qué es un gateway y cómo lo describirías?

- ☐ Es un dispositivo que conecta redes con diferentes protocolos.
- ☐ Permite la comunicación entre diferentes redes.

- ☐ Solo se usa en redes inalámbricas.
- ☐ Se utiliza únicamente para direccionamiento IP.

## 7. ¿Cuál es la clasificación de las redes según la tecnología de transmisión?

- ☐ Redes de difusión
- ☐ Redes punto a punto
- ☐ Redes satelitales
- ☐ Redes ópticas

## 8. Clasificar las redes según el tipo de transmisión de datos que soportan:

- ☐ Transmisión USB
- ☐ Transmisión Bluetooth
- ☐ Transmisión por voz sobre IP (VoIP)
- ☐ Transmisión síncrona y asíncrona

## 9. ¿Qué tipos de medios y formas para la transmisión de datos existen?

- ☐ Medios guiados: cable coaxial, par trenzado, fibra óptica
- ☐ Medios no guiados: ondas de radio, infrarrojos, microondas
- ☐ Cables de cobre para energía
- ☐ Ondas sonoras

## 10. Clasificar las redes según su uso:

- ☐ Redes domésticas
- ☐ Redes empresariales
- ☐ Redes educativas
- ☐ Redes de entretenimiento offline

## 11. ¿Qué topologías de red existen?

- ☐ Estrella
- ☐ Bus
- ☐ Árbol
- ☐ Lineal

- ☐ Telaraña

## 12. ¿Qué es una placa de red y cuál es su función?

- ☐ Es un componente de hardware que permite a un dispositivo conectarse a una red.
- ☐ También se conoce como NIC (Network Interface Card).
- ☐ Puede ser cableada (Ethernet) o inalámbrica (Wi-Fi).
- ☐ Es un servidor que gestiona direcciones IP.