

## Lección

Nombre:

Fecha:

**1) ¿Cuáles son las ventajas del modelo OSI?**

- ☐ Facilita el diseño modular.
- ☐ El modelo OSI, se actualiza con bastante frecuencia.
- ☐ No posee instrumentaciones problemáticas.
- ☐ Asegura la interoperabilidad de la tecnología.
- ☐ Maneja fuertemente la sincronización de datos.

**2) ¿Dentro de las capas del modelo OSI, cuáles son las funcionalidades de la capa de Red?**

- ☐ Detección de fallas y control de flujo de información de recuperación.
- ☐ Conectividad y selección de rutas entre sistemas.
- ☐ Se preocupa de aspectos de transporte entre host.
- ☐ Provee transferencia de datos a través de los medios.
- ☐ Garantiza que los datos sean legibles para el sistema receptor.

**3) ¿Dentro de las capas del modelo OSI, cuáles son las funcionalidades de la capa de Presentación?**

- ☐ Detección de fallas y control de flujo de información de recuperación.
- ☐ Conectividad y selección de rutas entre sistemas.
- ☐ Se preocupa de aspectos de transporte entre host.
- ☐ Estructura de datos.
- ☐ Garantiza que los datos sean legibles para el sistema receptor.

**4) ¿Cuál de las siguientes capas, son las capas del modelo TCP/IP?**

- ☐ Enlace de datos.
- ☐ Acceso a la red.
- ☐ Presentación.
- ☐ Internet.
- ☐ Física.

**5) ¿Qué quiere decir PDU?**

- ☐ Protocolo de datos unilaterales.
- ☐ Protocolo de diagrama de Usuario
- ☐ Unidad de dirección paralela.
- ☐ Unidad de datos del protocolo.
- ☐ Protocolo de unión de datos.

**6) ¿Cuál de los siguientes son protocolos de capa de aplicación del modelo TCP/IP?**

- ☐ TCP
- ☐ FTP.
- ☐ UDP
- ☐ SMTP.
- ☐ IP.

**7) ¿Cuál de los siguientes son pasos para la encapsulación de datos?**

- ☐ Realizar una conversión de datos lineales a lo largo de toda la transmisión.
- ☐ Agregar la dirección de red al encabezado.
- ☐ Agregar el encabezado UDP al final de la trama.
- ☐ Empaquetar los datos para ser transportados de extremo a extremo.
- ☐ Finalizar los datos.

**8) ¿Cuál de las siguientes son similitudes entre las capas de transporte y capas del modelo OSI?**

- ☐ Combinan las funciones de la capa de presentación y de sesión en la capa de aplicación.
- ☐ Ambos tienen capa de Presentación.
- ☐ Ambos tienen capa de transporte.
- ☐ Ambos tienen capa de Sesión.
- ☐ Ambos tienen capa de Red.

**9) El modelo OSI asegura:**

- a) ☐ Comunicaciones por red
- b) ☐ El intercambio de información
- c) ☐ Mayor compatibilidad e interoperabilidad entre los distintos tipos de tecnología de red
- d) ☐ La devolución de la información a su forma original

**10) Existen en este proceso varias capas, la capa superior es :**

- ( ) La decisión de cómo se comunicara la idea
- ( ) La creación del sonido que transmitirá la comunicación
- ( ) La idea que se comunicará
- ( ) Es la distribución de la información desde el origen al destino