**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.

1. **¿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.

1. **¿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.

1. **¿Cuál de las siguientes capas, son las capas del modelo TCP/IP?**

* ( ) Enlace de datos.
* ( ) Acceso a la red.
* ( ) Presentación.
* ( ) Internet.
* ( ) Física.

1. **¿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.

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

* ( ) TCP
* ( ) FTP.
* ( ) UDP
* ( ) SMTP.
* ( ) IP.

1. **¿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.

1. **¿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.

1. **El modelo OSI asegura:**
2. ( ) Comunicaciones por red
3. ( ) El intercambio de información
4. ( ) Mayor compatibilidad e interoperabilidad entre los distintos tipos de tecnología de red
5. ( ) La devolución de la información a su forma original
6. **Existen en este proceso varias capas, la capa superior es :**

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