

**Comenzado el** Tuesday, 2 de September de 2025, 19:00

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** Tuesday, 2 de September de 2025, 19:09

**Tiempo empleado** 8 minutos 54 segundos

**Calificación** 10,00 de 10,00 (100%)

**Pregunta 1**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

La capa de enlace solamente, se ocupa de controlar el flujo, detectar y corregir errores.

Seleccione una:

- Verdadero  
 Falso ✓

**Pregunta 2**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

El modelo de referencia híbrido que se usa comprende las siguientes capas:

Física, Enlace de Datos, Red, Transporte y Aplicación

Seleccione una:

- Verdadero ✓  
 Falso

**Pregunta 3**

Correcta

Se puntuó 1,00 sobre 1,00

El modelo TCP/IP distingue las capas físicas y de enlace de datos claramente

Seleccione una:

- Verdadero  
 Falso ✓

**Pregunta 4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El factor de ruido de un sistema puede ser menor a 1 si se utiliza un buen amplificador

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso ✓

**Pregunta 5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Un amplificador con factor de ruido  $F = 3 \text{ dB}$  degrada la relación señal-ruido a la mitad en términos de potencia

Seleccione una:

- Verdadero ✓
- Falso

**Pregunta 6**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La función de la capa de interred del modelo TCP/IP, es la encargada de entregar paquetes IP al destinatario. El método de entrega se logra a través de enrutamiento de los paquetes, para evitar congestiones.

Seleccione una:

- Verdadero ✓
- Falso

**Pregunta 7**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El ruido térmico aumenta linealmente con la temperatura absoluta del medio

Seleccione una:

- Verdadero ✓
- Falso

**Pregunta 8**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La función básica de la capa de transporte son:

- a. Enrutar, aceptar datos provenientes de las capas superiores , dividirlos en unidades mas pequeñas, pasar éstas a la capa de enlace y asegurarse que todas las piezas lleguen correcto al otro extremo.
- b. dividir los mensajes en paquetes mas pequeños, conectarse con la capa de enlace del otro extremo y corregir los errores que produce la capa de red
- c. ninguna de las opciones es correcta.
- d. aceptar datos provenientes de las capas superiores , dividirlos en unidades mas pequeñas, pasar éstas a la capa de red y asegurarse que todas las piezas lleguen correcto al otro extremo. ✓

**Pregunta 9**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La densidad de potencia de ruido térmico varía con el ancho de banda utilizado

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso ✓

**Pregunta 10**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El modelo OSI y el modelo TCP/IP comparten las capas:

Seleccione una:

- a. Ninguna de las opciones es correcta. ✓
- b. Física - Enlace
- c. Física – Enlace – Red - Transporte
- d. Enlace – Red – Transporte – Presentación

[◀ Codificación digital analógico](#)

Ir a...