


Comenzado el	viernes, 3 de octubre de 2025, 18:18
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 3 de octubre de 2025, 18:35
Tiempo empleado	16 minutos 31 segundos
Puntos	14,00/14,00
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Complete la frase con la palabra correcta (**de llevar tilde, no es necesario que lo escriba**):

Cualquier actividad de Internet que implique dos o más entidades remotas que se comunican está gobernada por un 

La respuesta correcta es: protocolo

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes capas NO pertenece al modelo OSI?

Seleccione una:

- ☐ Capa de Transporte
- ☐ Capa de Aplicación
- ☐ Capa de Seguridad
- ☒ Capa de Implementación ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Capa de Implementación

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Indicar cuales son las dos subcapas en las que se divide conceptualmente la capa de enlace

Seleccione una o más de una:

- ☐ **Subcapa de delimitación de mensajes**
- ☐ Subcapa de detección y corrección de errores
- ☒ **Subcapa de control de acceso a medios** ✓
- ☐ Subcapa de ciberseguridad
- ☐ **Subcapa de verificación de redundancia cíclica**
- ☒ **Subcapa de control de enlace lógico** ✓

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: **Subcapa de control de enlace lógico,**
Subcapa de control de acceso a medios

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Seleccione Verdadero o Falso según la siguiente afirmación:

Los routers son un tipo de dispositivo de conmutación que se utiliza generalmente en el “núcleo de red”.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuál es la función principal de una puerta de enlace en una red interconectada?

Seleccione una:

- ☐ a. Enviar paquetes de datos entre enrutadores.
- ☐ b. Conectar dispositivos dentro del rango de una persona.
- ☒ c. Proveer traducción necesaria entre diferentes protocolos de comunicación. ✓

La respuesta correcta es: Proveer traducción necesaria entre diferentes protocolos de comunicación.

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Seleccione cuáles son las desventajas que presenta una VPN

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Carece de control sobre los recursos subyacentes ✓
- ☐ b. Al proporcionar flexibilidad en la reutilización de un recurso, consume más ancho de banda
- ☐ c. Al trabajar mediante una línea dedicada, no hay merma del servicio
- ☒ d. La capacidad de la VPN puede variar según el servicio de internet contratado ✓
- ☐ e. Todas son correctas

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: Carece de control sobre los recursos subyacentes, La capacidad de la VPN puede variar según el servicio de internet contratado

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Seleccione las características propias de la tecnología de transmisión multipunto:

Seleccione una o más de una:

- ☒ Los paquetes enviados por una máquina son recibidos por todas las demás ✓
- ☐ Conectan pares individuales de máquinas
- ☒ Mayor flexibilidad, múltiples destinatarios al mismo tiempo ✓
- ☒ Típico ejemplo es el de redes inalámbricas ✓
- ☒ Cada paquete contiene un campo de dirección que especifica el destinatario ✓
- ☐ los mensajes cortos (paquetes) pueden tener que visitar una o más máquinas intermedias para llegar del origen al destino
- ☐ Es posible usar varias rutas de distintas longitudes

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: Los paquetes enviados por una máquina son recibidos por todas las demás,
Cada paquete contiene un campo de dirección que especifica el destinatario,
Típico ejemplo es el de redes inalámbricas, Mayor flexibilidad, múltiples destinatarios al mismo tiempo

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué técnica utiliza el protocolo **Token Passing** para evitar colisiones en una red de área local (LAN)?

Seleccione una:

- ☒ Permitir que solo el nodo que posee el token pueda transmitir datos ✓
- ☐ Reenvío de paquetes por el nodo más cercano
- ☐ Escuchar el canal antes de transmitir
- ☐ Ninguna es correcta
- ☐ Asignación de un tiempo límite de transmisión para cada nodo

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Permitir que solo el nodo que posee el token pueda transmitir datos

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué tipo de red conecta todas las máquinas en una región de cobertura compartida?

Seleccione una:

- ☒ a. Red de difusión ✓
- ☐ b. LAN
- ☐ c. WAN

La respuesta correcta es: Red de difusión

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué protocolo se utiliza para transferir páginas web desde un servidor hasta un navegador de forma segura?

Seleccione una:

- ☐ SMTP
- ☐ HTTP
- ☐ Ninguna es correcta
- ☒ HTTPS ✓
- ☐ FTP

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: HTTPS

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Seleccione Verdadero o Falso:

En una red WAN, los host y subnets pertenecen al mismo operador.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

En una arquitectura IoT típica, ¿qué capa es responsable de recopilar datos desde el entorno físico?

Seleccione una:

- ☐ Capa de Seguridad
- ☐ Capa de Aplicación
- ☒ Capa de Percepción ✓
- ☐ Capa de Red

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
Capa de Percepción

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Seleccione la opción correcta:

¿Cuál es el significado de la sigla "ISP"?

Seleccione una:

- ☒ a. **INTERNET SERVICE PROVIDER** ✓
- ☐ b. **INTERNET SERVICE PROTOCOL**
- ☐ c. **AMBAS SON CORRECTAS**

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: **INTERNET SERVICE PROVIDER**

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00
sobre 1,00

Seleccione cuál o cuáles de las siguientes opciones corresponden a una función principal de un sistema operativo.

Seleccione una o más de una:

- ☒ Gestionar recursos del sistema ✓
- ☐ Desarrollo de software
- ☐ Compilación de código fuente
- ☐ Generar gráficos y animaciones
- ☒ Gestión de hardware ✓

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: Gestión de hardware, Gestionar recursos del sistema