

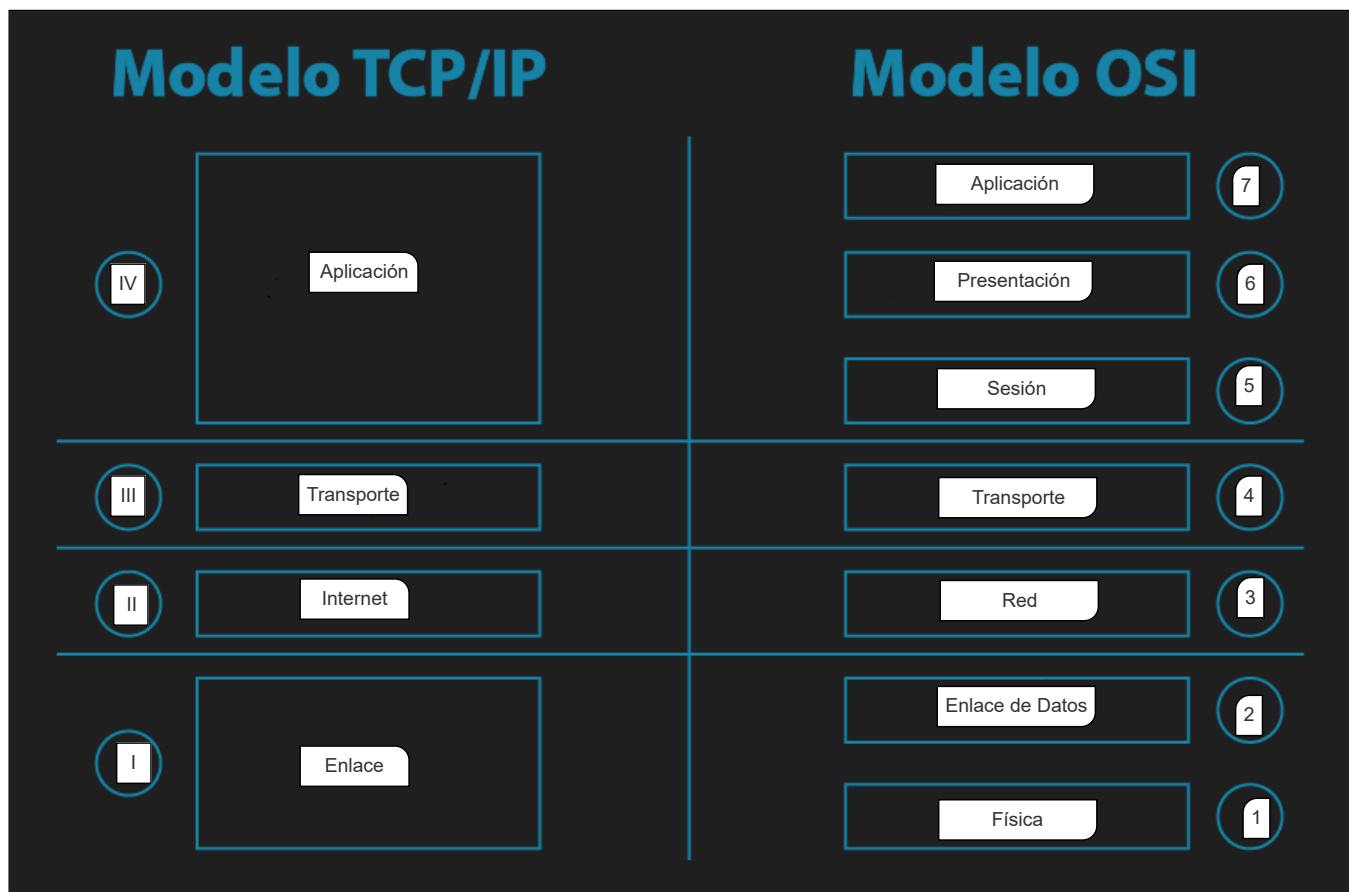
Comenzado el jueves, 31 agosto 2023, 2:27 PM**Estado** Finalizado**Finalizado en** jueves, 31 agosto 2023, 2:39 PM**Tiempo
empleado** 11 minutos 21 segundos**Calificación** 9,16 de 10,00 (91,6%)**Pregunta 1**

Correcta

Se puntúa 1,10 sobre 1,10

En la siguiente actividad, deberá asociar cada una de las capas del modelo de referencia OSI con las correspondientes en el modelo TCP/IP.

Arrastre y suelte cada capa...



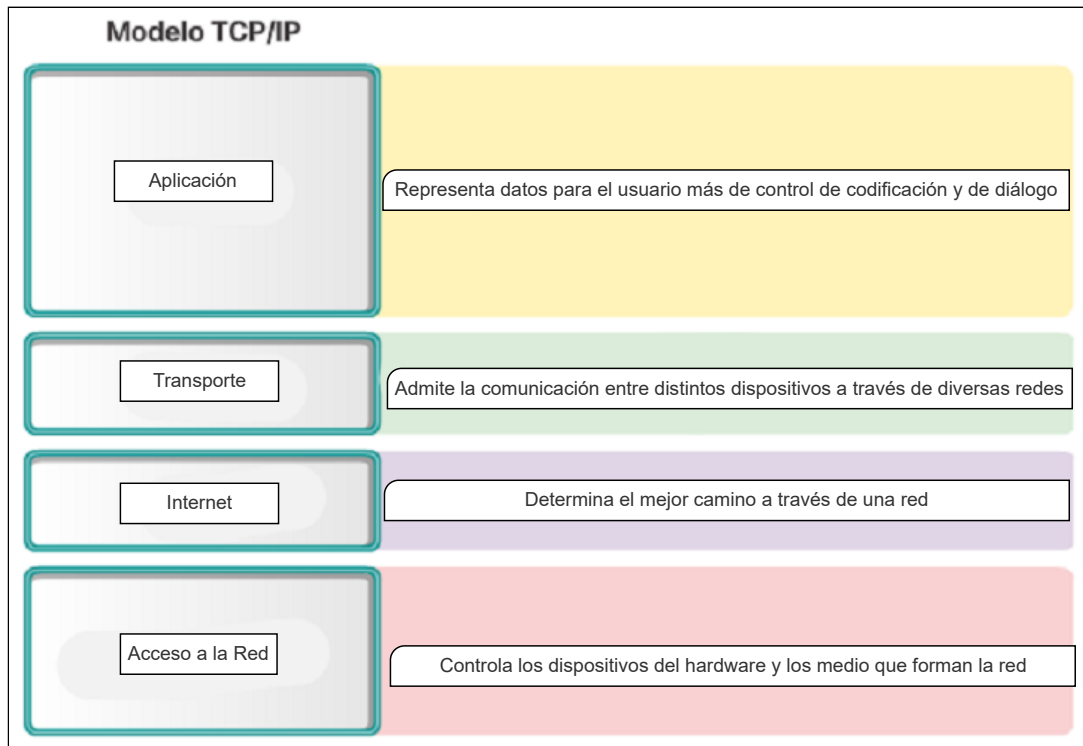
Respuesta correcta

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,10 sobre 1,10

En la siguiente actividad deberá arrastrar y soltar las distintas capas que componen el **modelo TCP/IP** usado para comunicaciones en redes





Respuesta correcta

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 0,60 sobre 0,60

Para detectar colisiones,  utiliza CSMA/CD () y las transmisiones  CSMA/CA ()

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Para detectar colisiones, [Ethernet] utiliza CSMA/CD ([Carrier sense multiple access with collision detection]) y las transmisiones [inalámbricas] CSMA/CA ([Carrier sense multiple access with collision avoidance])


Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 0,60 sobre 0,60

El modelo TCP/IP propone un método de interconexión lógico de las redes físicas y define un conjunto de convenciones para el intercambio de datos.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero 
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'


Pregunta 5

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 0,60

Las funciones de las cuatro capas del modelo TCP/IP son similares a las capas del modelo OSI.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso 

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 0,60 sobre 0,60

La capa 1 del modelo tcp/ip encapsula el datagrama que proviene de la capa de red en un paquete denominado "trama".

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 0,60 sobre 0,60

La capa1 del modelo tcp/ip permite que el medio de transmisión físico sea confiable ya que agrega control y detección de errores.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 0,60 sobre 0,60

En la capa1 del modelo tcp/ip no operan los Bridges y Switches de capa 2.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 0,60 sobre 0,60

En la capa1 del modelo tcp/ip se está en contacto con el material, es decir circuitos, cables, patch panells, etc...

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 0,60 sobre 0,60

En la capa 2 del modelo tcp/ip se encapsula los paquetes recibidos del nivel transporte en unidades llamadas "datagramas IP".

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 0,60 sobre 0,60

Los dominios de colisión son los puntos de la red en que los mensajes pueden «chocar», este chocar debe entenderse como el momento en que dos o más mensajes son enviados compartiendo el mismo medio físico a la vez.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 0,60 sobre 0,60

Ethernet implementa **CSMA/CD** (*Carrier sense multiple access with collision detection*) para detectar las colisiones, descartar los tramas (*frames*) y proceder con la secuencia de reenvío retrasada un tiempo aleatorio.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 0,60 sobre 0,60

Un dominio de *broadcast* (o dominio de difusión) es una separación lógica dentro de la red de ordenadores en la que los mensajes, normalmente paquetes de capa 3 en el modelo OSI, pueden ser difundidos para que todos los equipos dentro de ese espacio, definido lógicamente, los puedan recibir.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 14

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,36 sobre 0,60

Relacione cada función de la capa física con su significado:**Definir las características materiales:**

cable de pares trenzados, guías de onda, fibra óptica.

**Garantizar la conexión:**

aunque no la fiabilidad de ésta.

**Especificar cables, conectores y componentes:**

de interfaz con el medio de transmisión, polos en un enchufe, etc.

**Definir el medio o medios físicos:**

componentes y conectores mecánicos y eléctricas niveles de tensión.

**Definir las características funcionales de la interfaz:**

establecimiento, mantenimiento y liberación del enlace físico.



Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 3.

La respuesta correcta es:

Definir las características materiales:

→ componentes y conectores mecánicos y eléctricas niveles de tensión.,

Garantizar la conexión: → aunque no la fiabilidad de ésta.,**Especificar cables, conectores y componentes:** → de interfaz con el medio de transmisión, polos en un enchufe, etc.,**Definir el medio o medios físicos:** → cable de pares trenzados, guías de onda, fibra óptica.,**Definir las características funcionales de la interfaz:** → establecimiento, mantenimiento y liberación del enlace físico.

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 0,60 sobre 0,60

La capa de red brinda los medios de comunicación de un sistema **extremo hacia otro**, asegurando el encaminamiento de la información.

Seleccione una:

☒ Verdadero ✓

☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

◀ Cuestionario1 - Modelo OSI- TCP/IP

Ir a...

Foro - Ciberseguridad ▶