

Started on Tuesday, 18 August 2020, 8:35 AM

State Finished

Completed on Tuesday, 18 August 2020, 8:45 AM

Time taken 10 mins 1 sec

Marks 7.00/10.00

Grade 3.50 out of 5.00 (70%)

Question 1

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

¿Cuáles son funciones de la capa de enlace en el modelo OSI?

Select one:

- ☐ a. Ninguna de las otras opciones.
- ☐ b. Prepara tramas, controla errores de transmisión entre un dispositivo y otro. Además, implementa el protocolo de acceso al medio físico.
- ☒ c. Ofrece conectividad entre los dispositivos de extremo a extremo. ✖
- ☐ d. Controla los dispositivos de hardware y los medios que forman la red.
- ☐ e. Determina la mejor ruta a través de la red.

The correct answer is: Prepara tramas, controla errores de transmisión entre un dispositivo y otro. Además, implementa el protocolo de acceso al medio físico.

Question 2

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Cuando hablamos de redes de computadores, preferimos la siguiente clasificación general:

Select one:

- ☐ a. Dos clases generales: redes para acceso local (LAN) y redes para acceso global o "extendido" (WAN). Internet es una Interconexión de múltiples redes.
- ☒ b. En cinco clases: PAN, LAN, MAN, WAN e Internet. ✖ LAN y WAN son clases básicas de redes e Internet es una clase especial: una red de redes. Las otras, PAN (redes de área personal) y MAN (redes de área metropolitana) son casos específicos. La respuesta no es correcta.
- ☐ c. En tres clases: públicas (como Internet), privadas (como la que usamos en la empresa) y residenciales o personales (como la que utilizamos en la casa).
- ☐ d. Con una sola clase, Internet, es suficiente.

The correct answer is: Dos clases generales: redes para acceso local (LAN) y redes para acceso global o "extendido" (WAN). Internet es una Interconexión de múltiples redes.

Question 3

Correct

Mark 5.00 out of 5.00

Ordene las capas del modelo OSI



Aplicación

Presentación

Sesión

Transporte

Red

Enlace

Físico

Acceso a la red

Internet

Usuario

Your answer is correct.

The correct answer is:

Ordene las capas del modelo OSI

[Aplicación]

[Presentación]

[Sesión]

[Transporte]

[Red]

[Enlace]

[Físico]

Question 4

Correct

Mark 2.00 out of

2.00

¿Cuáles proposiciones no son ciertas respecto al proceso de encapsulamiento? (dos respuestas)

Select one or more:

- ☐ a. Los datos se encapsulan a través de las capas desde la de aplicación hasta la física, y los bits se "desencapsulan" en orden inverso.
- ☐ b. Ninguna de las otras opciones.
- ☒ c. La PDU de la capa inferior se encapsula en la PDU de la capa superior. ✓
- ☐ d. El encapsulamiento es un concepto básico de los modelos de capas.
- ☒ e. El encapsulamiento sólo ocurre en el nodo de origen de la red. ✓

The correct answers are: La PDU de la capa inferior se encapsula en la PDU de la capa superior., El encapsulamiento sólo ocurre en el nodo de origen de la red.

Question 5

Incorrect

Mark 0.00 out of

1.00

¿Cuál de las siguientes declaraciones sobre TCP/IP es verdadera?

Select one:

- ☐ a. Ninguna de las otras opciones.
- ☒ b. TCP/IP es un estándar de jure. ✗ No, TCP/IP no es un estándar desarrollado por expertos a puerta cerrada para publicarlo y regular las comunicaciones en Internet. Su evolución como estándar fué espontánea y natural, no planeada.
- ☐ c. TCP/IP es un estándar de facto.
- ☐ d. El desarrollo del modelo TPC/IP se fundamentó en el modelo OSI.
- ☐ e. El modelo TCP/IP sólo incluye los protocolos de la capa de aplicación

The correct answer is: TCP/IP es un estándar de facto.