<u>Área personal</u> / Mis cursos / <u>PyAr19-20</u> / <u>UD1 - Introducción a las redes de comunicaciones</u>

/ Cuestionario - Introducción a las comunicaciones

Comenzado el	lunes, 7 de octubre de 2019, 00:17
Estado	Finalizado
Finalizado en	martes, 8 de octubre de 2019, 14:29
Tiempo empleado	1 día 14 horas
Puntos	33,52/39,00
Calificación	8,59 de 10,00 (86 %)

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00 Disponemos del número binario 1010 0000 0001 1101, ¿cuál es su representación en hexadecimal?

Seleccione una:

- a. A01C
- b. DA01
- c. A01D

 ✓
- d. B01E

La respuesta correcta es: A01D

Pregunta **2** Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00 Enlaza cada topología de red con su descripción

Estrella	Cada dispositivo solamente tiene un enlace punto a punto dedicado con un dispositivo concentrador.	~
Bus	Los nodos se conectan a una única línea de transmisión (bus) bidireccional.	~
Anillo	Los nodos se conectan a una línea de transmisión unidireccional cerrada.	~
Malla	Cada dispositivo tiene un enlace punto a punto y dedicado con cualquier otro dispositivo.	~

La respuesta correcta es: Estrella \rightarrow Cada dispositivo solamente tiene un enlace punto a punto dedicado con un dispositivo concentrador., Bus \rightarrow Los nodos se conectan a una única línea de transmisión (bus) bidireccional., Anillo \rightarrow Los nodos se conectan a una línea de transmisión unidireccional cerrada., Malla \rightarrow Cada dispositivo tiene un enlace punto a punto y dedicado con cualquier otro dispositivo.

Pregunta **3**Correcta

Puntúa 1.00

sobre 1,00

Definición de protocolo

Seleccione una:

- a. Servicio que se presta en cada nivel de red
- o b. La topología específica que se emplea en una red
- od. Conjunto de niveles en que se divide la arquitectura de red

La respuesta correcta es: Conjunto de reglas convenidas de mutuo acuerdo entre los participantes en una comunicación que regulan algún aspecto de ésta.

Pregunta **4**Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00

Supongamos un sistema de numeración ponderado de base 4 y disponemos de 5 dígitos para representar cantidades numéricas, ¿cuántos números podemos representar?

Seleccione una:

- a. 2048
- o b. 1512
- c. 1024

 ✓
- d. 1048

La respuesta correcta es: 1024

Pregunta **5**Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00 Indica cuáles de las siguientes afirmaciones sobre un repetidor son ciertas

Seleccione una o más de una:

- a. Es bidireccional, sin distinguir el flujo de la información.
- b. Reduce los dominios de colisión
- 🗹 c. Conecta dos segmentos de una única LAN 🗸
- d. Opera a <u>nivel físico</u> y de enlace
- e. Posee alguna capacidad de control, ya que debe almacenar y reexpedir las tramas.
- 🗹 f. Puede extender la longitud física de una LAN. 🗸
- g. Opera sólo en el nivel físico 🗸

Las respuestas correctas son: Opera sólo en el <u>nivel físico</u>, Puede extender la longitud física de una LAN., Es bidireccional, sin distinguir el flujo de la información., Conecta dos segmentos de una única LAN

Pregunta **6**Parcialmente

correcta Puntúa 0,60 sobre 1,00 Enlaza cada tipo de red con su definición

MAN Una red para todos los centros educativos de una localidad

Y

Campus Esta es una red implementada en espacios geográficos como universidades, industrias, parques o espacios amplios q

WAN Conecta dispositivos sobre grandes áreas geográficas que pueden extenderse a un país, un continente o incluso al m

LAN Una red integrada por todos los dispositivos en el entorno local y cercano de su usuario

PAN Es una red de propiedad privada y conecta dispositivos en una sala o edificio.

La respuesta correcta es: MAN → Una red para todos los centros educativos de una localidad, Campus → Esta es una red implementada en espacios geográficos como universidades, industrias, parques o espacios amplios que pertenezcan a una misma entidad., WAN → Conecta dispositivos sobre grandes áreas geográficas que pueden extenderse a un país, un continente o incluso al mundo entero., LAN → Es una red de propiedad privada y conecta dispositivos en una sala o edificio., PAN → Una red integrada por todos los dispositivos en el entorno local y cercano de su usuario

Pregunta **7**Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00

Indica cuáles son las características fundamentales en una arquitectura de red

Seleccione una o más de una:

- a. Protocolos de comunicaciones
- b. Unidad de datos del protocolo
- 🗹 c. Método de acceso a la red 🗸
- d. Información adicional necesaria en cada capa de red
- e. Topología de red
- 🔲 f. Encabezado de datos en cada capa

Las respuestas correctas son: Topología de red, Método de acceso a la red, Protocolos de comunicaciones

Pregunta **8**Correcta

Puntúa 1,00

sobre 1,00

Definición de PDU en cada capa de red según el modelo de Internet



La respuesta correcta es: Trama → Capa de enlace, Datos → Capa de Aplicación, Segmento → Capa de Transporte, Paquete → Capa de Red, Bits → Capa física

Pregunta **9**Correcta
Puntúa 1.00

sobre 1,00

¿Qué son los bits más significativos en un número binario?

Seleccione una:

- a. El primer bit por la derecha distinto de 0
- b. Los bits más a la izquierda
- oc. Los bits más a la derecha
- od. El primer bit por la izquierda distinto de 1

La respuesta correcta es: Los bits más a la izquierda

Pregunta 10 ¿De qué tareas se encarga el nivel de físico en el modelo ISO/OSI? Seleccione una o más de una: Puntúa 1,00 sobre 1,00 a. Detectar y corregir errores dentro de la misma red. b. Determinar la mejor ruta entre origen y destino. 🗹 c. Transmisión de bits individuales de un nodo al siguiente. 🗸 🗹 d. Cómo representar el 0 y 1 para que emisor y receptor se comuniquen 🗸 e. Controlar la congestión de la red repartiendo la carga entre las distintas rutas. f. Convertir y adaptar mensajes que circulan por redes heterogéneas. g. Evitar que emisor sature al receptor. h. Repartir el uso del medio de transmisión compartido entre los nodos. 🗹 i. Consideraciones de diseño de las interfaces mécanica, eléctrica y procedimientos con el medio de transmisión. 🗸 Las respuestas correctas son: Transmisión de bits individuales de un nodo al siguiente., Cómo representar el 0 y 1 para que emisor y receptor se comuniquen, Consideraciones de diseño de las interfaces mécanica, eléctrica y procedimientos con el medio de transmisión. Pregunta 11 ¿De qué tareas se encarga el nivel de red en el modelo ISO/OSI? Parcialmente Seleccione una o más de una: Puntúa 0.67 a. Transmisión de bits individuales de un nodo al siguiente. sobre 1,00 b. Controlar la congestión de la red repartiendo la carga entre las distintas rutas. 🔲 c. Consideraciones de diseño de las interfaces mécanica, eléctrica y procedimientos con el medio de transmisión. 🥙 d. Determinar la mejor ruta entre origen y destino. 🗸 e. Detectar y corregir errores dentro de la misma red. f. Evitar que emisor sature al receptor. 🗹 g. Convertir y adaptar mensajes que circulan por redes heterogéneas. 🗸 h. Cómo representar el 0 y 1 para que emisor y receptor se comuniquen i. Repartir el uso del medio de transmisión compartido entre los nodos. Las respuestas correctas son: Determinar la mejor ruta entre origen y destino., Controlar la congestión de la red repartiendo la carga entre las distintas rutas., Convertir y adaptar mensajes que circulan por redes heterogéneas. Pregunta 12 Indica cuál de las siguientes afirmaciones sobre el router son ciertas Incorrecta Seleccione una o más de una: Puntúa 0.00 sobre 1,00 a. Opera a <u>nivel físico</u> y de enlace. X b. Pueden estar conectados a dos o más redes. 🗹 c. Es un dispositivo de nivel de red. 🗸 d. Puede tener un buffer para almacenar las tramas mientras se procesan.

Correcta

correcta

Las respuestas correctas son: Es un dispositivo de nivel de red., Pueden estar conectados a dos o más redes.

e. Toma decisiones de filtrado basadas en la dirección MAC de la trama recibida.

Pregunta **13**Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00

En general, si disponemos de un número binario de *n* bits, ¿cuántos números podemos representar?

Seleccione una:

- \circ a. n^2
- b. 2ⁿ⁻¹
- o c. 2ⁿ ✓
- d. 2ⁿ-1

La respuesta correcta es: 2ⁿ

Pregunta **14**Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00 Indica cuáles de las siguientes afirmaciones sobre un puente son ciertas

Seleccione una o más de una:

- a. Opera sólo en el nivel físico
- ✓ b. Opera a <u>nivel físico</u> y de enlace
 ✓
- 🗹 c. Posee alguna capacidad de control, ya que debe almacenar y reexpedir las tramas. 🗸
- d. Reduce los dominios de colisión
- e. Puede extender la longitud física de una LAN.
- f. Conecta dos segmentos de una única LAN
- g. Es bidireccional, sin distinguir el flujo de la información.

Las respuestas correctas son: Opera a <u>nivel físico</u> y de enlace, Posee alguna capacidad de control, ya que debe almacenar y reexpedir las tramas., Reduce los dominios de colisión

Pregunta **15** Correcta

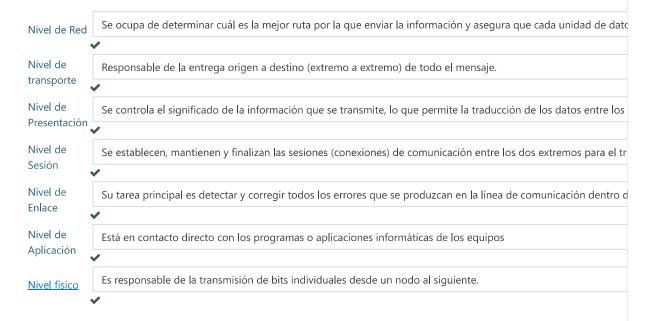
Puntúa 1,00 sobre 1,00 Enlaza cada tipo de red con su definición

Red El medio de transmisión es el aire. inalámbrica Red Peer to El sistema operativo de red puede actuar como cliente y como servidor simultáneamente Peer Red Un ordenador es el que ofrece servicios en una red y otro ordenador utiliza los servicios ofrecidos el primero. Clienteservidor Red El medio de transmisión es un cable. cableada Red que puede usar cualquier persona. Red Pública Aquella red que sólo está disponible para ciertas personas. Privada

La respuesta correcta es: Red inalámbrica \rightarrow El medio de transmisión es el aire., Red Peer to Peer \rightarrow El sistema operativo de red puede actuar como cliente y como servidor simultáneamente, Red Cliente-servidor \rightarrow Un ordenador es el que ofrece servicios en una red y otro ordenador utiliza los servicios ofrecidos el primero., Red cableada \rightarrow El medio de transmisión es un cable., Red Pública \rightarrow Red que puede usar cualquier persona., Privada \rightarrow Aquella red que sólo está disponible para ciertas personas.

Pregunta **16**Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00

Enlaza cada nivel o capa del modelo de referencia ISO/OSI con sus funciones



La respuesta correcta es: Nivel de Red \rightarrow Se ocupa de determinar cuál es la mejor ruta por la que enviar la información y asegura que cada unidad de datos va del origen al destino., Nivel de transporte \rightarrow Responsable de la entrega origen a destino (extremo a extremo) de todo el mensaje., Nivel de Presentación \rightarrow Se controla el significado de la información que se transmite, lo que permite la traducción de los datos entre los dispositivos., Nivel de Sesión \rightarrow Se establecen, mantienen y finalizan las sesiones (conexiones) de comunicación entre los dos extremos para el transporte ordinario de datos., Nivel de Enlace \rightarrow Su tarea principal es detectar y corregir todos los errores que se produzcan en la línea de comunicación dentro de la misma red., Nivel de Aplicación \rightarrow Está en contacto directo con los programas o aplicaciones informáticas de los equipos, Nivel físico \rightarrow Es responsable de la transmisión de bits individuales desde un nodo al siguiente.

Pregunta **17**Correcta
Puntúa 1,00

sobre 1,00

Enlaza cada nivel del modelo de Internet con su homólogo del modelo OSI

Transporte	Transporte	~
Acceso a la red	Físico y Enlace	~
Red	Red	~
Aplicación	Aplicación, Presentación y Sesión	~

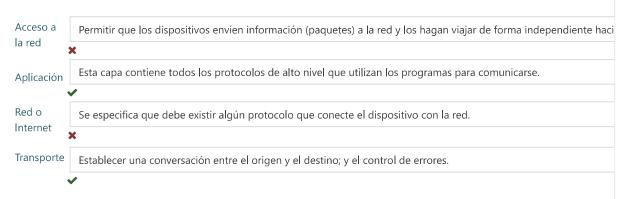
La respuesta correcta es: Transporte \rightarrow Transporte, Acceso a la red \rightarrow Físico y Enlace, Red \rightarrow Red, Aplicación \rightarrow Aplicación, Presentación y Sesión

Pregunta **18**Parcialmente correcta

Puntúa 0,50

sobre 1.00

Enlaza cada capa del modelo de referencia de Internet con su función



La respuesta correcta es: Acceso a la red → Se especifica que debe existir algún protocolo que conecte el dispositivo con la red., Aplicación → Esta capa contiene todos los protocolos de alto nivel que utilizan los programas para comunicarse., Red o Internet → Permitir que los dispositivos envíen información (paquetes) a la red y los hagan viajar de forma independiente hacia su destino., Transporte → Establecer una conversación entre el origen y el destino; y el control de errores.

Pregunta **19**Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00

Enlaza cada elemento de red con su descripción

Equipo intermedio	Es el dispositivo que se halla en el camino de la comunicación.	~
Elemento de interconexión	Es el medio físico utilizado para transportar los datos	~
Equipo final	Es el ordenador del usuario fuente o destino de la información.	~

La respuesta correcta es: Equipo intermedio \rightarrow Es el dispositivo que se halla en el camino de la comunicación., Elemento de interconexión \rightarrow Es el medio físico utilizado para transportar los datos, Equipo final \rightarrow Es el ordenador del usuario fuente o destino de la información.

Pregunta **20** Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00 Indica la definición de topología de red

Seleccione una:

- a. Es la vía por la que los dispositivos intercambian datos
- o b. Es el término utilizado para definir la capacidad de transmisión de una línea de comunicación
- Od. Distancia máxima entre dos nodos de la red

La respuesta correcta es: Modo en que se disponen los equipos y el sistema de cableado que los interconecta.

Pregunta **21**Incorrecta
Puntúa -0.25

sobre 1,00

Supongamos un sistema de numeración ponderado de base 4 y disponemos de 4 dígitos para representar cantidades numéricas, ¿cuáles son el primero y el último?

Seleccione una:

- a. 0 y 3344
- b. 0 y 4444 *
- o. 0 y 4433
- Od. 0 y 3333

La respuesta correcta es: 0 y 3333

Pregunta **22**Parcialmente correcta

Puntúa 0,50 sobre 1.00 Enlaza cada concepto de red con su definición

Definición de red

Conjunto de dispositivos conectados por un medio físico para compartir información y recursos

✓

Recursos para compartir

Cualquier dispositivo con una interfaz de red con capacidad para enviar o recibir datos

Compartir

Generalmente hardware como impresora o conexión a Internet

Información para

Carpetas y archivos de cualquier nodo

La respuesta correcta es: Definición de red \rightarrow Conjunto de dispositivos conectados por un medio físico para compartir información y recursos, Recursos para compartir \rightarrow Generalmente hardware como impresora o conexión a Internet, Nodo \rightarrow Cualquier dispositivo con una interfaz de red con capacidad para enviar o recibir datos, Información para compartir \rightarrow Carpetas y archivos de cualquier nodo

Pregunta **23**Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00 ¿De qué tareas se encarga el nivel de sesión en el modelo ISO/OSI?

Seleccione una o más de una:

a.

compartir

La compresión de datos para reducir el número de bits a transmitir.

h

La traducción de los datos entre los dispositivos.

- c. Responsable de la entrega del mensaje completo de origen a destino (extremo a extremo).
- **4**

Se establecen, mantienen y finalizan las sesiones (conexiones) de comunicación entre los dos extremos. 🗸

- e. Asegurar que el mensaje llega intacto y en orden.
- f. Control de errores y flujo de origen a destino
- g.

Codifica y encripta los datos.

h. Reanudación de la conversación después de un fallo en la red o una interrupción.

Las respuestas correctas son:

Se establecen, mantienen y finalizan las sesiones (conexiones) de comunicación entre los dos extremos., Reanudación de la conversación después de un fallo en la red o una interrupción.

Pregunta 24

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00 ¿Cuantos números podemos representar con 4 dígitos hexadecimales?

Seleccione una:

- a. 32.768
- b. 98.304
- c. 131.072
- d. 65.536

La respuesta correcta es: 65.536

Pregunta **25**Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué es un estándar de jure?

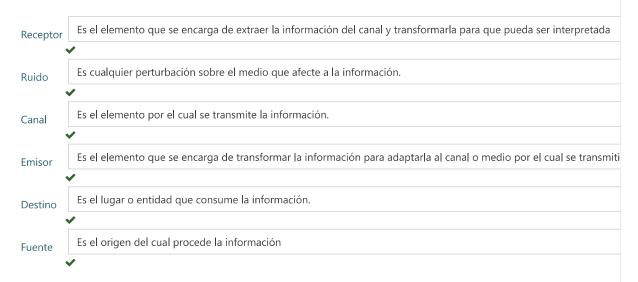
Seleccione una:

- 🍥 a. Es un estándar que han sido legislado por un organismo oficialmente reconocido, como ISO o ANSI. 🗸
- b. Es un estándar que ha sido legislado por un consorcio de empresas tecnológicas
- c. Es un estándar que ha sido legislado, aprobado y adoptado por la administración pública
- od. Es un estándar que ha sido adoptado por su gran difusión entre los usuarios.

La respuesta correcta es: Es un estándar que han sido legislado por un organismo oficialmente reconocido, como ISO o ANSI.

Pregunta **26**Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00

Enlaza cada elemento de la comunicación con su descripción



La respuesta correcta es: Receptor \rightarrow Es el elemento que se encarga de extraer la información del canal y transformarla para que pueda ser interpretada, Ruido \rightarrow Es cualquier perturbación sobre el medio que afecte a la información., Canal \rightarrow Es el elemento por el cual se transmite la información., Emisor \rightarrow Es el elemento que se encarga de transformar la información para adaptarla al canal o medio por el cual se transmitirá., Destino \rightarrow Es el lugar o entidad que consume la información., Fuente \rightarrow Es el origen del cual procede la información

Pregunta **27**Correcta
Puntúa 1.00

sobre 1,00

Enlaza cada protocolo con la capa en la que actúa

Aplicación	SMTP, HTTP, FTP, HTTPS,	~
Red o Internet	Protocolo IP	~
Acceso a la red	No se ha especificado ninguno.	~
Transporte	TCP y UDP	~

La respuesta correcta es: Aplicación \rightarrow SMTP, HTTP, FTP, HTTPS, ..., Red o Internet \rightarrow Protocolo IP, Acceso a la red \rightarrow No se ha especificado ninguno., Transporte \rightarrow TCP y UDP

Pregunta **28**Correcta
Puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Qué son los bits menos significativos en un número binario?

Seleccione una:

- a. Los bits más a la izquierda
- b. Los bits más a la derecha
- c. El primer bit por la izquierda distinto de 1
- od. El primer bit por la derecha distinto de 0

La respuesta correcta es: Los bits más a la derecha

Pregunta **29**

Parcialmente correcta

Puntúa 0,67 sobre 1.00 ¿De qué tareas se encarga el nivel de presentación en el modelo ISO/OSI?

Seleccione una o más de una:

- a.
 - La traducción de los datos entre los dispositivos.
- ✓ b.

Codifica y encripta los datos. 🗸

Se establecen, mantienen y finalizan las sesiones (conexiones) de comunicación entre los dos extremos.

4

La compresión de datos para reducir el número de bits a transmitir. 🗸

- e. Reanudación de la conversación después de un fallo en la red o una interrupción.
- f. Control de errores y flujo de origen a destino
- g. Asegurar que el mensaje llega intacto y en orden.
- h. Responsable de la entrega del mensaje completo de origen a destino (extremo a extremo).

Las respuestas correctas son:

La traducción de los datos entre los dispositivos.,

Codifica y encripta los datos.,

La compresión de datos para reducir el número de bits a transmitir.

Pregunta **30**Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00 Definición de arquitectura de red

Seleccione una:

- a. La topología específica que se emplea en una red
- b. Conjunto de reglas convenidas de mutuo acuerdo entre los participantes en una comunicación que regulan algún aspecto de ésta.
- c. Servicio que se presta en cada nivel de red

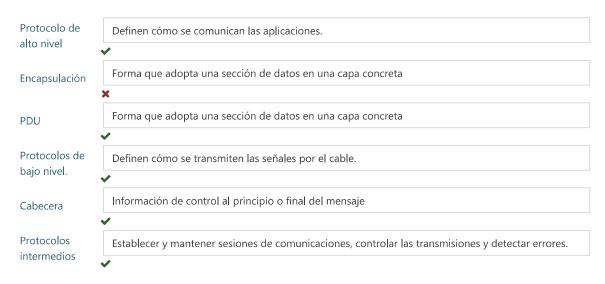
La respuesta correcta es: Conjunto organizado de capas y protocolos en cada capa en los que se organiza la red

Pregunta **31**Parcialmente correcta

Puntúa 0,83

sobre 1.00

Enlaza cada concepto con su definición



La respuesta correcta es: Protocolo de alto nivel → Definen cómo se comunican las aplicaciones., Encapsulación → Añadido de la información del control al mensaje, PDU → Forma que adopta una sección de datos en una capa concreta, Protocolos de bajo nivel. → Definen cómo se transmiten las señales por el cable., Cabecera → Información de control al principio o final del mensaje, Protocolos intermedios → Establecer y mantener sesiones de comunicaciones, controlar las transmisiones y detectar errores.

Pregunta **32**Parcialmente

correcta Puntúa 0,67 sobre 1,00 ¿Qué defectos tiene el modelo de referencia ISO/OSI?

Seleccione una o más de una:

- a. Algunas capas están llenas y por ello han tenido que subdividirse
- 🏿 b. Algunas funciones de red se repiten en diferentes capas lo que hace que servicios estén duplicados 🛩
- c. Los fabricantes no se ponen de acuerdo en la definición de las funciones en cada capa
- d. Hay demasiadas capas lo que provoca una sobrecarga importante de información de control
- e. El modelo es inútil y ningún fabricante desarrolla productos basándose en él
- f. Algunas capas no tienen protocolos y son bastante triviales

Las respuestas correctas son: Algunas capas no tienen protocolos y son bastante triviales, Algunas capas están llenas y por ello han tenido que subdividirse, Algunas funciones de red se repiten en diferentes capas lo que hace que servicios estén duplicados

Pregunta **33**Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00 ¿Qué es un estándar de facto?

Seleccione una:

- a. Es un estándar que ha sido adoptado por su gran difusión entre los usuarios.
- ob. Es un estándar que ha sido legislado, aprobado y adoptado por la administración pública
- c. Es un estándar que han sido legislado por un organismo oficialmente reconocido, como ISO o ANSI.
- od. Es un estándar que ha sido legislado por un consorcio de empresas tecnológicas

La respuesta correcta es: Es un estándar que ha sido adoptado por su gran difusión entre los usuarios.

¿De qué tareas se encarga el nivel de transporte en el modelo ISO/OSI? Seleccione una o más de una: a. Control de errores y flujo de origen a destino b. La traducción de los datos entre los dispositivos. c. Codifica y encripta los datos. d. Reanudación de la conversación después de un fallo en la red o una interrupción. 🏿 e. Responsable de la entrega del mensaje completo de origen a destino (extremo a extremo). 🗸 🗹 f. Asegurar que el mensaje llega intacto y en orden. 🗸 g. La compresión de datos para reducir el número de bits a transmitir. h. Se establecen, mantienen y finalizan las sesiones (conexiones) de comunicación entre los dos extremos. Las respuestas correctas son: Responsable de la entrega del mensaje completo de origen a destino (extremo a extremo)., Asegurar que el mensaje llega intacto y en orden., Control de errores y flujo de origen a destino Indica cuál de las siguientes afirmaciones sobre el switch son ciertas Seleccione una o más de una: a. Es un dispositivo de nivel de red. b. Pueden estar conectados a dos o más redes. 🗹 c. Puede tener un buffer para almacenar las tramas mientras se procesan. 🗸 ✓ d. Opera a <u>nivel físico</u> y de enlace. ✓ 🗹 e. Toma decisiones de filtrado basadas en la dirección MAC de la trama recibida. 🗸 Las respuestas correctas son: Opera a nivel físico y de enlace., Toma decisiones de filtrado basadas en la dirección MAC de la trama recibida., Puede tener un buffer para almacenar las tramas mientras se procesan. En general, si disponemos de un sistema de numeración de base B, ¿cuántos números podemos representar con ndígitos? Seleccione una: a. n^B b. Bⁿ c. Bⁿ-1 d. Bⁿ⁻¹ La respuesta correcta es: Bⁿ

Pregunta 34

Parcialmente correcta

Puntúa 0,67

Pregunta 35

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Pregunta 36

Puntúa 1,00 sobre 1.00

Correcta

sobre 1.00

Pregunta **37**Parcialmente correcta

Puntúa 0,67 sobre 1.00 ¿De qué tareas se encarga el nivel de enlace en el modelo ISO/OSI?

Seleccione una o más de una:

- a. Evitar que emisor sature al receptor.
- 🔲 b. Consideraciones de diseño de las interfaces mécanica, eléctrica y procedimientos con el medio de transmisión.
- c. Convertir y adaptar mensajes que circulan por redes heterogéneas.
- d. Controlar la congestión de la red repartiendo la carga entre las distintas rutas.
- e. Transmisión de bits individuales de un nodo al siguiente.
- f. Repartir el uso del medio de transmisión compartido entre los nodos.
- g. Cómo representar el 0 y 1 para que emisor y receptor se comuniquen
- 🗹 h. Detectar y corregir errores dentro de la misma red. 🗸
- i. Determinar la mejor ruta entre origen y destino.

Las respuestas correctas son: Detectar y corregir errores dentro de la misma red., Evitar que emisor sature al receptor., Repartir el uso del medio de transmisión compartido entre los nodos.

Pregunta **38** Correcta

sobre 1,00

Puntúa 1,00

Enlaza cada dispositivo de red con su función

Switch Es un puente multipuerto y un diseño que permite un mejor rendimiento.

Hub

Básicamente difunde la señal eléctrica que recibe de un puerto a todos los demás.

Router

Su principal función es tomar decisiones sobre la ruta que deben seguir los paquetes.

Punto de acceso

Actúa como un intermediario entre una red cableada y una red inalámbrica para extender el área de cobertura de

inalámbrico 🗸

Puente

Interconecta dos segmentos de red (o divide una red en dos segmentos), pasando los datos de una red a otra en

Repetidor

Recibe una señal y, antes de que se vuelva demasiado débil o corrupta, la regenera.

~

La respuesta correcta es: Switch \rightarrow Es un puente multipuerto y un diseño que permite un mejor rendimiento., Hub \rightarrow Básicamente difunde la señal eléctrica que recibe de un puerto a todos los demás., Router \rightarrow Su principal función es tomar decisiones sobre la ruta que deben seguir los paquetes., Punto de acceso inalámbrico \rightarrow Actúa como un intermediario entre una red cableada y una red inalámbrica para extender el área de cobertura de la primera, Puente \rightarrow Interconecta dos segmentos de red (o divide una red en dos segmentos), pasando los datos de una red a otra en función de la dirección de destino de cada trama., Repetidor \rightarrow Recibe una señal y, antes de que se vuelva demasiado débil o corrupta, la regenera.

Pregunta **39**Correcta

Disponemos del número hexadecimal 0xA01D, ¿cuál es su representación en binario?

Puntúa 1,00 sobre 1,00 Seleccione una:

a. 0000 1010 0001 1101

b. 1010 0000 1101 0001

c. 1011 0000 0001 1100

d. 1010 0000 0001 1101

La respuesta correcta es: 1010 0000 0001 1101

Introducción a las comunicaciones - Diapositivas	Ir a	Nivel físico ►
4		