

Comenzado el	miércoles, 29 de mayo de 2024, 16:03
Estado	Finalizado
Finalizado en	miércoles, 29 de mayo de 2024, 16:35
Tiempo empleado	32 minutos 14 segundos
Puntos	34,33/40,00
Calificación	8,58 de 10,00 (85,83%)

Pregunta 1

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Cual de las siguientes afirmaciones son correctas. Seleccione una o más de una:

- ☐ a. redes diferentes, es decir, transfieren datos entre redes lógicas diferentes.
- ☐ b. Los switches transfieren datos entre dispositivos ubicados dentro de la misma red.
- ☐ c. Los routers transfieren datos entre dispositivos que se encuentran ubicados en
- ☐ d. Los routers transfieren datos entre dispositivos ubicados dentro de la misma red.
- ☐ e. Los switches transfieren datos entre dispositivos que se encuentran ubicados en
- ☐ f. redes diferentes, es decir, transfieren datos entre redes lógicas diferentes.

Las respuestas correctas son: Los switches transfieren datos entre dispositivos ubicados dentro de la misma red., Los routers transfieren datos entre dispositivos que se encuentran ubicados en

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Con el código ASCII 1 de 7 bits cuantos caracteres podemos codificar

- ☐ a. 64
- ☐ b. 256
- ☐ c. 512.
- ☒ d. 128 ✓

La respuesta correcta es: 128

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Cuál es la ventaja de los Sistemas de ficheros NTFS frente a FAT 32

- ☐ a. Necesita para sí mismo una buena cantidad de espacio en disco duro
- ☒ b. Es más eficiente, robusto y con seguridad incorporada desde su base ✓
- ☐ c. Es mas eficiente en servidores y centros de protección de datos y entornos críticos
- ☐ d. No puede ser utilizado en disquetes.

La respuesta correcta es: Es más eficiente, robusto y con seguridad incorporada desde su base

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El nivel de transporte tiene dos protocolos principales: Seleccione una o más de una:

- ☐ a. IP.
- ☒ b. UDP. ✓
- ☐ c. ARP.
- ☒ d. TCP. ✓

Las respuestas correctas son: TCP, UDP.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué protocolo de la capa 4 es confiable y orientado a conexión?

- ☐ a. ARP
- ☐ b. IP
- ☒ c. TCP ✓
- ☐ d. UDP

La respuesta correcta es: TCP

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El puerto que utiliza http es el:

- ☒ a. El 80. ✓
- ☐ b. El 53.
- ☐ c. El 20.
- ☐ d. El 21.

La respuesta correcta es: El 80.

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Que es un Firewall

- ☐ a. Es un dispositivo de red que guarda copia de archivos en red
- ☐ b. Es un dispositivo que monitorea el tráfico de red
- ☐ c. Es un dispositivo que enruta trafico
- ☒ d. Es un dispositivo que decide si permite o bloquea tráfico específico en función de un conjunto definido de reglas ✓ de seguridad

La respuesta correcta es: Es un dispositivo que decide si permite o bloquea tráfico específico en función de un conjunto definido de reglas de seguridad

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué protocolo permite traducir direcciones ip, empleándose para traducir ip privadas en públicas?

- ☐ a. PLC.
- ☒ b. NAT. ✓
- ☐ c. DHCP.
- ☐ d. PoE.

La respuesta correcta es: NAT.

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indica la afirmación incorrecta:

- ☐ a. Una dirección IP consta de 32 bits.
- ☐ b. Un router tiene varias direcciones IP.
- ☐ c. Una dirección IP identifica un nodo (host o router) de una red.
- ☒ d. Se puede repetir una IP pública. ✓

La respuesta correcta es: Se puede repetir una IP pública.

Pregunta 10

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,50 sobre 1,00

Que es una VLAN Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Una VLAN es una forma de enrutar tráfico entre diferentes redes
- ☐ b. Una VLAN consiste en dos o más redes de computadoras que se comportan como si estuviesen conectados al mismo switch
- ☐ c. Un VLAN es un dispositivo que aporta seguridad y rendimiento a nuestra conexión
- ☒ d. Es un método para crear redes lógicas independientes dentro de una misma red física ✓

Las respuestas correctas son: Es un método para crear redes lógicas independientes dentro de una misma red física, Una VLAN consiste en dos o más redes de computadoras que se comportan como si estuviesen conectados al mismo switch

Pregunta 11

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cómo se llama la dirección que implementada en la tarjeta de red y que no se puede cambiar?

- ☒ a. MAC ✓
- ☐ b. IP.
- ☐ c. Mascara de red.
- ☐ d. Puerto.

La respuesta correcta es: MAC

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de los protocolos siguientes no trabaja en el nivel de red?

- ☐ a. Protocolo ICMP
- ☐ b. Protocolo ARP
- ☐ c. Protocolo IP
- ☒ d. Protocolo FTP ✓

La respuesta correcta es: Protocolo FTP

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indica la dirección IP que puedes utilizar en un equipo:

- ☐ a. 127.0.0.1/8.
- ☒ b. 10.10.1.9/24. ✓
- ☐ c. 0.0.0.0/0.
- ☐ d. 192.168.1.0/24.

La respuesta correcta es: 10.10.1.9/24.

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Que es el POST

- ☐ a. Es un programa instalable que realiza la comprobación de arranque de un ordenador
- ☒ b. Es un programa que en el arranque realiza una comprobación del hardware en caso de existir errores graves, el programa se detiene emitiendo una serie de pitidos ✓
- ☐ c. Es un gestor de arranque exclusivo de BIOS UEFI
- ☐ d. Es protocolo de capa 3 OSI

La respuesta correcta es: Es un programa que en el arranque realiza una comprobación del hardware en caso de existir errores graves, el programa se detiene emitiendo una serie de pitidos

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Para que un proceso se pueda ejecutar...

- ☐ a. Cargado en memoria.
- ☒ b. Todas son ciertas. ✓
- ☐ c. Requiere que se le asigne tiempo de CPU.
- ☐ d. Debe estar en estado Listo.

La respuesta correcta es: Todas son ciertas.

Pregunta 16

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Que es GRUB. Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Un gestor de arranque múltiple que se usa comúnmente para iniciar dos o más sistemas operativos instalados en un mismo ordenador ✓
- ☐ b. Un gestor de arranque exclusivo de sistemas de ficheros NTFS
- ☒ c. Un gestor de arranque basado en Unix/Linux ✓
- ☒ d. Un gestor de código abierto ✗

Las respuestas correctas son: Un gestor de arranque múltiple que se usa comúnmente para iniciar dos o más sistemas operativos instalados en un mismo ordenador, Un gestor de arranque basado en Unix/Linux

Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuántos equipos puede tener la red: 192.168.0.0/26?

- ☐ a. 63.
- ☐ b. 64.
- ☐ c. 61.
- ☒ d. 62. ✓

La respuesta correcta es: 62.

Pregunta 18

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,50 sobre 1,00

La arquitectura TCP/IP. Seleccione una o más de una:

- ☐ a. La capa de red es similar a la capa 3 del modelo OSI.
- ☐ b. La capa de subred equivale al nivel 1 del modelo OSI.
- ☐ c. Consta de 7 niveles.
- ☒ d. Consta de 4 niveles. ✓

Las respuestas correctas son: Consta de 4 niveles., La capa de red es similar a la capa 3 del modelo OSI.

Pregunta 19

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En un sistema operativo distribuido...

- ☒ a. Los usuarios no necesitan saber donde se ubican los recursos de la red, los localizan por su nombre. ✓
- ☐ b. Los servicios de red se centralizan en un ordenador.
- ☐ c. Los usuarios saben donde se ubican los recursos de la red.
- ☐ d. Novell y Windows Server son ejemplos de sistemas operativos distribuidos.

La respuesta correcta es: Los usuarios no necesitan saber donde se ubican los recursos de la red, los localizan por su nombre.

Pregunta 20

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Cuáles son las ventajas de las(esquemas) tablas de partición GPT respecto a las MBR

- ☐ a. Además de UEFI es soportado por BIOS
- ☒ b. Almacena una copia de seguridad del encabezado, Número arbitrario de particiones mayor tamaño máximo del disco manejable y código de reparación de errores ✓
- ☐ c. Requiere menos recursos
- ☐ d. No admite particiones de tamaño tan grandes

La respuesta correcta es: Almacena una copia de seguridad del encabezado, Número arbitrario de particiones mayor tamaño máximo del disco manejable y código de reparación de errores

Pregunta 21

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Que es una ruta relativa en sistemas Linux?

- ☐ a. Es una ruta de directorios que señala la localización exacta de un archivo o directorio mediante una cadena de caracteres concreta separada por puntos
- ☒ b. Las rutas relativas indican el camino para encontrar un elemento, pero basándonos en el directorio desde el que se ejecuta la orden. ✓
- ☐ c. No contestada
- ☐ d. Es la ruta donde se muestran todos los directorios por los que hay que pasar empezando desde la raíz del sistema.
- ☐ e. Es un atributo que determina las propiedades de un directorio.

La respuesta correcta es: Las rutas relativas indican el camino para encontrar un elemento, pero basándonos en el directorio desde el que se ejecuta la orden.

Pregunta 22

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué topología es tolerante a fallos?

- ☒ a. Anillo. ✓
- ☐ b. Bus.
- ☐ c. Estrella
- ☐ d. No contestada
- ☐ e. Todas las topologías son tolerantes a fallos

La respuesta correcta es: Anillo.

Pregunta 23

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Que tensiones(V) podemos encontrar en un equipo?

- ☐ a. 12 V, 8 V y 3,3 V
- ☐ b. 15 V, 5 V y 3,3 V
- ☐ c. 12 V 5 V y 3 V
- ☒ d. 12 V, 5V y 3,3 V ✓
- ☐ e. No contestada

La respuesta correcta es: 12 V, 5V y 3,3 V

Pregunta 24

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Cuál de las memorias Cache es una memoria compartida?

- ☒ a. Solo la L3 ✓
- ☐ b. Solo la L1
- ☐ c. Solo la L2
- ☐ d. No contestada
- ☐ e. Todas son memorias compartidas

La respuesta correcta es: Solo la L3

Pregunta 25

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Si desde un equipo cliente, no realizamos ping a un dominio por su nemónico (por ejemplo google.es), pero el ping a una ip si hay conectividad (por ejemplo 8.8.8.8), ¿cuál puede ser la avería?

- ☐ a. Fallo de protocolo UDP.
- ☐ b. Fallo de protocolo DHCP.
- ☐ c. No contestada
- ☒ d. Fallo de protocolo DNS. ✓
- ☐ e. Fallo de protocolo TCP.

La respuesta correcta es: Fallo de protocolo DNS.

Pregunta 26

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Por qué se caracteriza un sistema de discos RAID 5?

- ☐ a. No permite la recuperación de datos en caso de errores
- ☐ b. Aporta mayor transferencia por que las operaciones de lectura y escritura se realizan en paralelo en los discos que componen la banda.
- ☐ c. No contestada
- ☐ d. Es un volumen reflejado o disco espejo duplica sus datos en 2 discos dinámicos.
- ☒ e. Necesita un mínimo de 3 discos, y aporta tolerancia a fallos y rendimiento. ✓

La respuesta correcta es: Necesita un mínimo de 3 discos, y aporta tolerancia a fallos y rendimiento.

Pregunta 27

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es el chipset en un PC?

- ☐ a. Es un circuito integrado que se encarga de la comunicación entre la CPU, la RAM, el almacenamiento y otros periféricos
- ☐ b. Es un programa que se encarga de la gestión de la memoria
- ☒ c. La zona de la placa base donde se instala la CPU, posicionada al costado de los slots de memoria RAM y justo encima de las ranuras PCI-Express ✓
- ☐ d. Es un dispositivo que se instala mediante tarjeta de expansión PCI
- ☐ e. No contestada

La respuesta correcta es: La zona de la placa base donde se instala la CPU, posicionada al costado de los slots de memoria RAM y justo encima de las ranuras PCI-Express

Pregunta 28

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Para que se emplea el comando ipconfig /renew:

- ☐ a. Es un comando Windows que sirve para encontrar el nemónico de una Ip
- ☐ b. No contestada
- ☐ c. Es un comando linux que sirve para encontrar el nemónico de una Ip.
- ☐ d. Es un comando Windows que sirve para ver la configuración de red de nuestro equipo
- ☒ e. Es un comando Windows que sirve para renovar la Ip asignada por el servidor DHCP ✓

La respuesta correcta es: Es un comando Windows que sirve para renovar la Ip asignada por el servidor DHCP

Pregunta 29

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la diferencia entre un volumen y una partición en un disco duro?

- ☐ a. Una partición de disco, es el nombre genérico que recibe la unidad física de almacenamiento de datos
- ☐ b. Existen dos tipos de esquemas de volúmenes son MBR (Master Boot Record) y GPT (GUID Partition Table).
- ☐ c. No contestada
- ☐ d. Es lo mismo, pero reciben el nombre en función de sistema de ficheros que utilizamos
- ☒ e. los volúmenes existen a nivel lógico en el sistema operativo, en cambio, las particiones existen a nivel físico en un medio de almacenamiento ✓

La respuesta correcta es: los volúmenes existen a nivel lógico en el sistema operativo, en cambio, las particiones existen a nivel físico en un medio de almacenamiento

Pregunta 30

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué son los procesadores RYZEN?

- ☐ a. No contestada
- ☐ b. Los procesadores de alta gama de INTEL
- ☐ c. Los procesadores de baja gama de Intel
- ☒ d. Los procesadores de alta gama de AMD ✓
- ☐ e. Los procesadores de baja gama de AMD

La respuesta correcta es: Los procesadores de alta gama de AMD

Pregunta 31

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Para que se usa el protocolo DHCP?

- ☒ a. Asignación dinámica de IP y puerta de enlace. ✓
- ☐ b. Es un protocolo que readapta el tráfico en casos de cambios en la topología de red
- ☐ c. Correspondencia entre un IP privada y pública.
- ☐ d. Traducción de nombres de las páginas web a dirección IP
- ☐ e. No contestada

La respuesta correcta es: Asignación dinámica de IP y puerta de enlace.

Pregunta 32

Incorrecta

Se puntúa -0,33 sobre 1,00

¿Qué es una copia de seguridad incremental?

- ☒ a. Son copias utilizadas para una recuperación rápida del sistema, son menos importantes, ya que se pueden volver a instalar todas las aplicaciones que teníamos instalado ✗
- ☐ b. Es una copia de todos los archivos que han sido modificados desde que fue ejecutado el último backup completo
- ☐ c. Es una copia que permite la recuperación de un sistema desde un punto de restauración
- ☐ d. No contestada
- ☐ e. Es un tipo de backup que hace un respaldo completo de todos los archivos del equipo.

La respuesta correcta es: Es una copia de todos los archivos que han sido modificados desde que fue ejecutado el último backup completo

Pregunta 33

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué significa la primera "D" en una memoria DDR?

- ☒ a. Significa DUAL que realiza dos accesos a memoria por ciclo de reloj ✓
- ☐ b. Hace referencia a tipo de slot donde se instala
- ☐ c. Hace referencia a velocidad de acceso de la memoria
- ☐ d. No contestada
- ☐ e. Hace referencia al fabricante del dispositivo

La respuesta correcta es: Significa DUAL que realiza dos accesos a memoria por ciclo de reloj

Pregunta 34

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Que es el protocolo FTP:

- ☐ a. Es un protocolo de cliente que gestiona los correos electrónicos que ha recibido
- ☐ b. Es un protocolo de la capa de aplicación TCP/IP que permite la monitorización y gestión de eventos
- ☐ c. No contestada
- ☒ d. Es un protocolo de la capa de aplicación TCP/IP que permite la transferencia de ficheros ✓
- ☐ e. Es el protocolo encargo de realizar la petición de la página WEB deseada, de interpretarla y mostrar el resultado al usuario

La respuesta correcta es: Es un protocolo de la capa de aplicación TCP/IP que permite la transferencia de ficheros

Pregunta 35

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué tipo de sistemas operativos son Windows 7 y Windows 10?

- ☐ a. No contestada
- ☐ b. Monoprocesador
- ☐ c. Monolíticos.
- ☒ d. Multitarea ✓
- ☐ e. Monotarea

La respuesta correcta es: Multitarea

Pregunta 36

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Que comando usarías en Linux para saber el espacio usado de un disco duro

- ☐ a. pwd
- ☐ b. No contestada
- ☐ c. mkdir
- ☐ d. sudo apt-get
- ☒ e. du y df ✓

La respuesta correcta es: du y df

Pregunta 37

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Por qué se caracteriza un sistema de discos RAID 0?

- ☐ a. Permite la recuperación de datos en caso de errores
- ☐ b. Necesita un mínimo de 3 discos, y aporta tolerancia a fallos y rendimiento.
- ☐ c. Es un volumen reflejado o disco espejo duplica sus datos en 2 discos dinámicos.
- ☐ d. No contestada
- ☒ e. Aporta mayor transferencia por que las operaciones de lectura y escritura se realizan en paralelo en dos discos ✓

La respuesta correcta es: Aporta mayor transferencia por que las operaciones de lectura y escritura se realizan en paralelo en dos discos

Pregunta 38

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la diferencia entre un volumen y una partición en un disco duro?

- ☐ a. Es lo mismo, pero reciben el nombre en función de sistema de ficheros que utilizamos
- ☐ b. Existen dos tipos de esquemas de volúmenes son MBR (Master Boot Record) y GPT (GUID Partition Table).
- ☐ c. No contestada
- ☒ d. Los volúmenes existen a nivel lógico en el sistema operativo, en cambio, las particiones existen a nivel físico en un medio de almacenamiento ✓
- ☐ e. Una partición de disco, es el nombre genérico que recibe la unidad física de almacenamiento de datos


La respuesta correcta es: Los volúmenes existen a nivel lógico en el sistema operativo, en cambio, las particiones existen a nivel físico en un medio de almacenamiento

Pregunta 39

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es una topología de red en estrella?

- ☐ a. Es una topología de red exclusiva de redes de F.O.
- ☐ b. Es una topología de red en la que cada estación tiene una única conexión de entrada y otra de salida.
- ☐ c. No contestada
- ☐ d. Es una topología de red en la que cada nodo está conectado a todos los nodos
- ☒ e. Una red en estrella es una red de computadoras donde las estaciones están conectadas directamente a un punto central y todas las comunicaciones se hacen necesariamente a través de ese punto 


La respuesta correcta es: Una red en estrella es una red de computadoras donde las estaciones están conectadas directamente a un punto central y todas las comunicaciones se hacen necesariamente a través de ese punto

Pregunta 40

Incorrecta

Se puntúa -0,33 sobre 1,00

El comando grep en PowerShell se utiliza para...

- ☐ a. ... identificar la red y el hostID
- ☐ b. No contestada
- ☐ c. ... buscar, dentro de los archivos, las líneas que concuerdan con un patrón.
- ☐ d. ... crear directorios o carpetas
- ☒ e. ... concatenar comandos 

La respuesta correcta es: ... buscar, dentro de los archivos, las líneas que concuerdan con un patrón.