

Pregunta 3

Incorrecta

Se puntúa -0,33 sobre 1,00

Indica la dirección que NO sea privada:

- ☐ a. 192.168.5.0 /24.
- ☒ b. 10.0.0.0/8. ✖
- ☐ c. 172.36.0.0 /16.
- ☐ d. 172.25.0.0 /16.

La respuesta correcta es: 172.36.0.0 /16.

Pregunta 4

Incorrecta

Se puntúa -0,33 sobre 1,00

¿Qué rango de direcciones IP tienen las IP de clase B?

- ☐ a. 127.255.255.255 a 192.0.0.0.
- ☐ b. 128.0.0.0 a 191.255.255.255.
- ☒ c. 128.0.0.0 a 192.255.255.255. ✖
- ☐ d. 128.0.0.0 a 192.0.0.0.

La respuesta correcta es: 128.0.0.0 a 191.255.255.255.

Pregunta 5

Incorrecta

Se puntúa -0,33 sobre 1,00

La zona que se utiliza para aislar una red de posibles ataques se llama:

- ☒ a. Zona segura. ✖
- ☐ b. Zona real.
- ☐ c. Zona neutra.
- ☐ d. Zona interna.

La respuesta correcta es: Zona neutra.

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En un sistema operativo distribuido...

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

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

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indica la dirección que sea una red o subred de clase B:

- ☐ a. 196.74.58.8 /24.
- ☐ b. 5.4.7.8 /8.
- ☐ c. 214.16.74.0 /16.
- ☒ d. 130.45.7.8 /24. ✓

La respuesta correcta es: 130.45.7.8 /24.

Pregunta 8

Sin contestar

Puntúa como 1,00

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

- ☐ a. 63.
- ☐ b. 64.
- ☐ c. 61.
- ☐ d. b62.

La respuesta correcta es: b62.

Pregunta 9

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Cuáles esquemas se utilizan en la memoria virtual?

- ☐ a. Particiones variables
- ☐ b. Particiones fijas
- ☐ c. Ninguna respuesta es correcta
- ☐ d. Paginación

La respuesta correcta es: Paginación

Pregunta 10

Incorrecta

Se puntúa -0,33 sobre 1,00

Indica la dirección IP que puedes utilizar en un equipo:

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

La respuesta correcta es: 10.10.1.9/24.

Pregunta 11

Incorrecta

Se puntúa -0,33 sobre 1,00

La dirección MAC:

- ☐ a. Se representa con 12 cifras hexadecimales.
- ☒ b. Permite el direccionamiento físico. ✖
- ☐ c. Tiene 48 bits.
- ☐ d. Puede ser igual en diferentes tarjetas.

La respuesta correcta es: Se representa con 12 cifras hexadecimales.

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿En que nivel de TCP/IP se controlan los errores de los paquetes?

- ☐ a. Aplicación.
- ☒ b. Transporte. ✓
- ☐ c. Internet o red.
- ☐ d. Acceso a la red o subred.

La respuesta correcta es: Transporte.

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

- ☒ a. bMultitarea ✓
- ☐ b. Monolíticos
- ☐ c. Monoprocesador
- ☐ d. Monotarea

La respuesta correcta es: bMultitarea

Pregunta 14

Sin contestar

Puntúa como 1,00

¿Cuál es la máscara de red de la subred 200.200.200.000/25?

- ☐ a. 200.200.200.127
- ☐ b. 255.255.255.127
- ☐ c. 200.200.200.128
- ☐ d. 55.255.255.128

La respuesta correcta es: 55.255.255.128

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Para que un proceso se pueda ejecutar...

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

La respuesta correcta es: Todas son ciertas.

Pregunta 16

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

La respuesta correcta es: MAC

Pregunta 17

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

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

Pregunta 18

Sin contestar

Puntúa como 1,00

La versión del estándar IEEE 802.11 que permite trabajar con dos frecuencias diferentes a la vez es:

- ☐ a. IEEE 802.11b.
- ☐ b. IEEE 802.11n.
- ☐ c. IEEE 802.11a.
- ☐ d. IEEE 802.11g.

La respuesta correcta es: IEEE 802.11n.

Pregunta 19

Incorrecta

Se puntúa -0,33 sobre 1,00

¿Qué topología no es tolerante a fallos?

- ☐ a. Anillo.
- ☐ b. Estrella
- ☒ c. Todas las topologías son tolerantes a fallos ✖
- ☐ d. Bus.

La respuesta correcta es: Bus.

Pregunta 20

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: NAT.

Pregunta 21

Sin contestar

Puntúa como 1,00

La segmentación:

- ☐ a. Se debe a la diferencia de tamaño entre la partición de memoria y el objeto residente dentro de ella. Una solución es la asignación dinámica de memoria, donde los bloques no tienen un tamaño predefinido y el gestor de memoria asigna un espacio de memoria según las características del proceso a ejecutar.
- ☐ b. Esta técnica de gestión de memoria consiste en dividir la memoria en zonas iguales llamadas marcos (frames) y los programas en partes del mismo tamaño conocidas como páginas.
- ☐ c. Es un esquema de gestión de memoria evolucionado que se basa en particiones variables que permite segmentos puede variables desde 0 hasta un máximo permitido donde bloques de un proceso pueden estar situados en áreas de memorias no contiguas (datos, pila, código y esta puede variar según las necesidades del programa de forma dinámica.
- ☐ d. Se soluciona asignando una parte de disco duro como memoria RAM

La respuesta correcta es: Es un esquema de gestión de memoria evolucionado que se basa en particiones variables que permite segmentos puede variables desde 0 hasta un máximo permitido donde bloques de un proceso pueden estar situados en áreas de memorias no contiguas (datos, pila, código y esta puede variar según las necesidades del programa de forma dinámica.

Pregunta 22

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: 128

Pregunta 23

Sin contestar

Puntúa como 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 24

Sin contestar

Puntúa como 1,00

La dirección de red se utiliza para...

- ☐ a. ... identificar la red y, el netid vale 1 y el hostid 0.
- ☐ b. Ninguna de las anteriores.
- ☐ c. ...identificar la red y el hostid vale 1.
- ☐ d. ... identificar la red y el hostid vale 0.

La respuesta correcta es: ... identificar la red y el hostid vale 0.

Pregunta 25

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indica la afirmación incorrecta:

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

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

Pregunta 26

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

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

Pregunta 27

Incorrecta

Se puntúa -0,33 sobre 1,00

Cuál es el broadcast de la subred 200.200.200.0/25?

- ☐ a. 255.255.255.128
- ☐ b. 255.255.255.127
- ☐ c. 200.200.200.127
- ☒ d. 200.200.200.128 ✖

La respuesta correcta es: 200.200.200.127

Pregunta 28

Incorrecta

Se puntúa -0,33 sobre 1,00

¿Qué rango de direcciones IP tienen las IP de clase B?

- ☐ a. 128.0.0.0 a 192.0.0.0.
- ☐ b. 127.255.255.255 a 192.0.0.0.
- ☒ c. 128.0.0.0 a 192.255.255.255. ✖
- ☐ d. 128.0.0.0 a 191.255.255.255

La respuesta correcta es: 128.0.0.0 a 191.255.255.255

Pregunta 29

Sin contestar

Puntúa como 1,00

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

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

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

Pregunta 30

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

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

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

Las respuestas correctas son: TCP, UDP.