



<b>Comenzado el</b>	miércoles, 8 de mayo de 2024, 16:00
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	miércoles, 8 de mayo de 2024, 16:47
<b>Tiempo empleado</b>	47 minutos 26 segundos
<b>Puntos</b>	12,00/30,00
<b>Calificación</b>	<b>4,00</b> de 10,00 ( <b>40%</b> )

**Pregunta 1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Que es una ruta relativa en sistemas Linux?

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

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 2**

Incorrecta

Se puntúa -0,33 sobre 1,00

¿Qué topología es tolerante a fallos?

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

La respuesta correcta es: Anillo.

**Pregunta 3**

Incorrecta

Se puntúa -0,33 sobre 1,00

La dirección MAC:

- ☐ a. Tiene 50 bits.
- ☒ b. Permite el direccionamiento físico. ✖
- ☐ c. No contestada
- ☐ d. Se representa con 6 bloques de caracteres hexadecimales de 8 bits
- ☐ e. Puede ser igual en diferentes tarjetas.

La respuesta correcta es: Se representa con 6 bloques de caracteres hexadecimales de 8 bits

**Pregunta 4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Que tensiones(V) podemos encontrar en un equipo?

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

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

**Pregunta 5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Con que comando harías un listado directorios o archivos en Linux

- ☒ a. ls ✔
- ☐ b. No contestada
- ☐ c. mkdir
- ☐ d. mount
- ☐ e. move

La respuesta correcta es: ls

**Pregunta 6**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Cuál de las memorias Cache es una memoria compartida?

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

La respuesta correcta es: Solo la L3

**Pregunta 7**

Incorrecta

Se puntúa -0,33 sobre 1,00

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

- ☐ a. Zona segura o DMZ
- ☒ b. Zona neutra. ✖
- ☐ c. Zona real.
- ☐ d. Zona interna.
- ☐ e. No contestada

La respuesta correcta es: Zona segura o DMZ

**Pregunta 8**

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

La respuesta correcta es: Fallo de protocolo DNS.

**Pregunta 9**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

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

**Pregunta 10**

Incorrecta

Se puntúa -0,33 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 dispositivo que se instala mediante tarjeta de expansión PCI
- ☐ 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. No contestada
- ☐ e. Es un programa que se encarga de la gestión de la memoria

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 11**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Para que se emplea el comando ipconfig /renew:

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

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

**Pregunta 12**

Incorrecta

Se puntúa -0,33 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. los volúmenes existen a nivel lógico en el sistema operativo, en cambio, las particiones existen a nivel físico en un medio de almacenamiento
- ☐ d. No contestada
- ☐ 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 13**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué son los procesadores RYZEN?

- ☐ a. Los procesadores de baja gama de Intel
- ☐ b. No contestada
- ☐ c. Los procesadores de alta 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 14**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Para que se usa el protocolo DHCP?

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

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

**Pregunta 15**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es una copia de seguridad incremental?

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

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

**Pregunta 16**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

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

**Pregunta 17**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El comando find en PowerShell se utiliza para...

- ☒ a. ... buscar archivos dentro de una jerarquía de directorios ✓
- ☐ b. ...Es un filtro que nos permite cambiar una determinada información de un archivo por otra.
- ☐ c. No contestada
- ☐ d. ... crear directorios o carpetas
- ☐ e. .. identificar la red y el hostID

La respuesta correcta es: ... buscar archivos dentro de una jerarquía de directorios

**Pregunta 18**

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

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

**Pregunta 19**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

¿Cuánto podría almacenar un volumen en RAID 5 formado por 3 discos de 750 GB y uno de 1 TB?

- ☐ a. No contestada
- ☐ b. 4000 Gb
- ☐ c. 3000 Gb
- ☐ d. 3750 Gb
- ☐ e. 2250 Gb

La respuesta correcta es: 2250 Gb

**Pregunta 20**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: Multitarea

**Pregunta 21**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

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

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

La respuesta correcta es: du y df

**Pregunta 22**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Que es LDAP? Una o más son correctas

- ☐ a. es el protocolo que gestiona una colección de objetos dentro del directorio que forman un subconjunto administrativo.
- ☐ b. Es un protocolo de la capa TCP en cargado de la transferencia de archivos
- ☐ c. Es un protocolo a nivel de aplicación que permite el acceso a un servicio de directorio ordenado y distribuido para buscar diversa información en un entorno de red
- ☐ d. No contestada
- ☐ e. Puede considerarse una base de datos (aunque su sistema de almacenamiento puede ser diferente) a la que pueden realizarse consultas.

Las respuestas correctas son: Es un protocolo a nivel de aplicación que permite el acceso a un servicio de directorio ordenado y distribuido para buscar diversa información en un entorno de red, Puede considerarse una base de datos (aunque su sistema de almacenamiento puede ser diferente) a la que pueden realizarse consultas.

**Pregunta 23**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

¿Con que comando cmd realizarías un apagado de equipo programado?

- ☐ a. Shutdown -r
- ☐ b. Shutdown
- ☐ c. Shutdown -s -t.
- ☐ d. No contestada
- ☐ e. Shutdown -s

La respuesta correcta es: Shutdown -s -t.



**Pregunta 24**

Incorrecta

Se puntúa -0,33 sobre 1,00

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

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

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

**Pregunta 25**

Incorrecta

Se puntúa -0,33 sobre 1,00

Como se organizan los objetos en un servicio de directorio en red:

- ☒ a. Usuarios, recursos, directorios y servicios ✖
- ☐ b. No contestada
- ☐ c. Usuarios, recursos y servicios
- ☐ d. Usuarios, recursos, objetos y servicios.
- ☐ e. Usuarios, recursos, dominios y servicios

La respuesta correcta es: Usuarios, recursos y servicios

**Pregunta 26**

Incorrecta

Se puntúa -0,33 sobre 1,00

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

- ☐ a. No contestada
- ☒ b. Existen dos tipos de esquemas de volúmenes son MBR (Master Boot Record) y GPT (GUID Partition Table). ✖
- ☐ c. Es lo mismo, pero reciben el nombre en función de sistema de ficheros que utilizamos
- ☐ 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 27**

Incorrecta

Se puntúa -0,33 sobre 1,00

¿Por qué características queda determinado un directorio o carpeta?

- ☐ a. Extensión, ubicación e información del directorio
- ☐ b. Identificación, tamaño y atributos
- ☐ c. No contestada
- ☒ d. Extensión, ubicación y propiedades o permisos de la carpeta ✖
- ☐ e. identificación, propiedades, información y atributos

La respuesta correcta es: identificación, propiedades, información y atributos

**Pregunta 28**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué es una topología de red en estrella?

- ☐ a. Es una topología de red en la que cada nodo está conectado a todos los nodos
- ☐ b. Es una topología de red exclusiva de redes de F.O.
- ☐ c. Es una topología de red en la que cada estación tiene una única conexión de entrada y otra de salida.
- ☒ d. 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 ✔
- ☐ e. No contestada

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 29**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Que es un dominio dentro de un directorio:

- ☐ a. No contestada
- ☐ b. Contiene la base de datos de objetos del directorio incluida la información relativa a la seguridad
- ☐ c. Un Dominio es una colección de objetos dentro del directorio que forman un subconjunto administrativo
- ☐ d. Es un contenedor de objetos que permite organizar directorios en subconjuntos siguiendo una jerarquía
- ☐ e. Es el nombre genérico para referirnos a cualquiera de los componentes que forman parte del directorio

La respuesta correcta es: Un Dominio es una colección de objetos dentro del directorio que forman un subconjunto administrativo

**Pregunta 30**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

El comando grep en PowerShell se utiliza para...

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

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