

**Comenzado el** miércoles, 17 de febrero de 2021, 22:48

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** miércoles, 17 de febrero de 2021, 23:13

**Tiempo empleado** 25 minutos 23 segundos

**Puntos** 18,67/20,00

**Calificación** 9,33 de 10,00 (93%)

### Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Con 4 discos de 2 TB en que caso se consigue un disco de 6 TB?

Seleccione una:

- ☒ a. RAID 5 ✓
- ☐ b. RAID 10
- ☐ c. RAID 1
- ☐ d. RAID 0

La respuesta correcta es: RAID 5

### Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes utilidades no permite clonar discos duros?

Seleccione una:

- ☐ a. dd
- ☐ b. Ghost
- ☐ c. Clonezilla
- ☒ d. tar ✓

La respuesta correcta es: tar

### Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál programa incorpora Windows para cifrar carpetas o archivos?

Seleccione una:

- ☐ a. BitLocker
- ☒ b. EFS ✓
- ☐ c. NTFS
- ☐ d. VeraCrypt

La respuesta correcta es: EFS

### Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál respuesta no es correcta para realizar una copia idéntica de una carpeta en GNU-Linux?

Seleccione una:

- ☐ a. Todas son falsas
- ☐ b. Utilizar cp -p
- ☒ c. Utilizar nautilus como root ✓
- ☐ d. Utilizar el programa tar

La respuesta correcta es: Utilizar nautilus como root

### Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles programas permiten copiar carpetas de un PC a otro utilizando la red?

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. rsync ✓
- ☐ b. tar
- ☒ c. scp ✓
- ☐ d. dump

La respuesta correcta es: rsync , scp

### Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles son correctas al realizar clonaciones o imágenes?

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Cuando se crea una imagen de una partición, se puede guardar en otra partición del mismo disco ✓
- ☒ b. Cuando se clona una partición, se puede clonar a otra partición del mismo disco. Cuando se clona una partición, se puede clonar a otra partición del mismo disco ✓
- ☐ c. Cuando se crea una imagen de un disco, se puede guardar en una partición del mismo disco
- ☐ d. Cuando se clona un disco en otro destino, es necesario que previamente en el disco destino existan las mismas particiones que en el origen

La respuesta correcta es: Cuando se crea una imagen de una partición, se puede guardar en otra partición del mismo disco, Cuando se clona una partición, se puede clonar a otra partición del mismo disco.

Cuando se clona una partición, se puede clonar a otra partición del mismo disco

### Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuáles son ventajas de un RAID por hardware sobre un RAID por software?

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Poder utilizar porciones de discos duros
- ☒ b. Más rápido, pues liberando de funciones al procesador y sistema operativo ✓
- ☐ c. El coste económico
- ☒ d. Configuración más fácil ✓

La respuesta correcta es: Más rápido, pues liberando de funciones al procesador y sistema operativo, Configuración más fácil

### Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿De qué RAID no se puede recuperar la información si se estropea un disco?

Seleccione una:

- ☐ a. RAID 5
- ☐ b. En todos los RAID se puede recuperar la información
- ☐ c. RAID 1
- ☒ d. RAID 0 ✓

La respuesta correcta es: RAID 0

**Pregunta 9**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué afirmación es correcta para crear un disco reflejado en Windows?

Seleccione una:

- ☐ a. El disco puede ser básico o dinámico
- ☐ b. El disco se puede particionar tanto MBR como GPT
- ☐ c. Equivale a RAID 0
- ☒ d. Equivale a RAID 1

Equivale a RAID 1



La respuesta correcta es: Equivale a RAID 1

Equivale a RAID 1

**Pregunta 10**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué afirmación es correcta sobre VeraCrypt?

Seleccione una:

- ☐ a. Se puede utilizar tanto en Windows como en Linux
- ☐ b. Se puede crear un fichero contenedor cifrado
- ☐ c. Se pueden cifrar particiones o unidades lógicas
- ☒ d. Todas son correctas ✓

La respuesta correcta es: Todas son correctas

**Pregunta 11**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué afirmación es falsa en Windows 10 Profesional?

Seleccione una:

- ☐ a. Se puede crear un volumen distribuido
- ☐ b. Se puede utilizar EFS
- ☒ c. Se puede crear un volumen RAID 5 ✓
- ☐ d. Se puede utilizar BitLocker

La respuesta correcta es: Se puede crear un volumen RAID 5

### Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Qué RAID, con posibilidad de recuperar datos es más barato económicamente, en proporción al tamaño final resultante?

Seleccione una:

- ☒ a. RAID 5 ✓
- ☐ b. RAID 1
- ☐ c. RAID 0
- ☐ d. RAID 10

La respuesta correcta es: RAID 5

### Pregunta 13

Incorrecta

Puntúa -0,33 sobre 1,00

El comando 'dd' no permite ...

Seleccione una:

- ☐ a. Realizar copias incrementales
- ☒ b. Clonar un disco con Linux ✗
- ☐ c. Clonar un disco con Windows
- ☐ d. Crear una imagen de una partición

La respuesta correcta es: Realizar copias incrementales

### Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Indica los programas libres para realizar la clonación de un disco

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Acronis
- ☒ b. Clonezilla ✓
- ☒ c. dd ✓
- ☐ d. Ghost

La respuesta correcta es: dd, Clonezilla

**Pregunta 15**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Si queremos cifrar un pendrive y utilizarlo en distintas maquinas Windows y Linux, ¿qué herramienta hay que utilizar?

Seleccione una:

- ☐ a. BitLocker
- ☒ b. VeraCrypt ✓
- ☐ c. EFS
- ☐ d. dd

La respuesta correcta es: VeraCrypt

**Pregunta 16**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Si queremos tener una instalación del sistema operativo Windows guardada en una unidad flash, por si se corrompe en un futuro, la mejor opción es:

Seleccione una:

- ☐ a. Copiar C con comando
- ☐ b. Clonar el sistema
- ☒ c. Crear una imagen del sistema ✓
- ☐ d. Ninguna respuesta es correcta

La respuesta correcta es: Crear una imagen del sistema

**Pregunta 17**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Sobre BitLocker, ¿qué afirmación es falsa?

Seleccione una:

- ☐ a. Se pueden cifrar unidades lógicas
- ☐ b. Está orientado al módulo hardware TPM
- ☒ c. Se puede cifrar carpetas y archivos ✓
- ☐ d. Se puede utilizar un pendrive para guardar la clave de cifrado

La respuesta correcta es: Se puede cifrar carpetas y archivos

### Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Sobre EFS, ¿qué afirmaciones son correctas?

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. El cifrado se basa en contraseña
- ☐ b. Se pueden cifrar unidades lógicas
- ☒ c. El cifrado se basa en usuario ✓
- ☒ d. Se pueden cifrar carpetas y archivos ✓

La respuesta correcta es: El cifrado se basa en usuario, Se pueden cifrar carpetas y archivos

### Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Sobre los archivos '.tar', '.gz' y '.tar.gz', cual es cierta

Seleccione una:

- ☐ a. Existen archivos tar.gz y .tar pero no existen archivos .gz
- ☒ b. Los archivos .tar son empaquetados, los .gz comprimidos y los .tar.gz ambas ✓
- ☐ c. Los archivos .tar son comprimidos, los .gz empaquetados y los .tar.gz ambas
- ☐ d. Existen archivos tar.gz y .gz pero no existen archivos .tar

La respuesta correcta es: Los archivos .tar son empaquetados, los .gz comprimidos y los .tar.gz ambas

### Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Supongamos un RAID de 4 discos, donde el cuarto disco es un disco de paridad par. Se ha escrito un byte en cada disco, en los 3 primeros discos concretamente:

1 0 1 1 0 1 0 1

0 1 1 0 1 0 0 1

1 0 1 0 1 0 0 1

¿Qué byte se escribe en el cuarto disco?

Seleccione una:

- ☒ a. 0 1 1 1 0 1 0 1 ✓
- ☐ b. 0 1 0 0 0 1 1 1
- ☐ c. 1 0 1 1 1 0 0 0
- ☐ d. 1 0 0 0 1 0 1 0

La respuesta correcta es: 0 1 1 1 0 1 0 1