



Área personal Mis cursos Cádiz I.E.S. Fuente Grande
2º F.P.I.G.M. (Sistemas Microinformáticos y Redes) SI 19-20 Tema 5 Examen tema 5

Comenzado el	jueves, 5 de marzo de 2020, 09:32
Estado	Finalizado
Finalizado en	jueves, 5 de marzo de 2020, 10:02
Tiempo empleado	29 minutos 22 segundos
Puntos	11,00/30,00
Calificación	3,67 de 10,00 (37%)

Pregunta 1
Parcialmente correcta
Puntúa 0,50 sobre 1,00

¿Cuáles de los siguientes volúmenes NO mejora ni el rendimiento ni la fiabilidad?

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Volumen simple
- ☐ b. Volumen reflejado
- ☐ c. Volumen seccionado
- ☒ d. Volumen distribuido ✓

Pregunta 2
Incorrecta
Puntúa 0,00 sobre 2,00

En un RAID 5 con 4 discos de 600 GB, ¿cuánto espacio disponible para almacenar información tiene?

Respuesta: 2400 GB ✗

Pregunta 3
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

Un volumen básico:

Seleccione una:

- ☐ a. Es más seguro que un volumen simple (disco dinámico)
- ☒ b. Se utiliza en equipos domésticos ✓
- ☐ c. Puede estar formado por varios discos
- ☐ d. Puede estar formado por varias partes de un disco

Pregunta 4
Correcta
Puntúa 1,00 sobre 1,00

En modo dinámico podemos crear un volumen usando:

Seleccione una:

- ☐ a. Un disco
- ☐ b. Varios discos
- ☒ c. Todas son ciertas ✓
- ☐ d. Varias partes de varios discos

Pregunta 5

Incorrecta

Puntúa -0,33
sobre 1,00

Una partición no formateada aparece como:

Seleccione una:

- ☐ a. No hay medio
- ☒ b. Espacio no asignado ✖
- ☐ c. Partición extendida
- ☐ d. Partición sin sistema de archivos

Pregunta 6

Incorrecta

Puntúa -0,33
sobre 1,00

¿Qué tipo de volumen NO requiere el mismo espacio en cada disco?

Seleccione una:

- ☐ a. Seccionado
- ☐ b. Reflejado
- ☒ c. RAID 5 ✖
- ☐ d. Distribuido

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

Los bloques de paridad en un RAID 5 se usan:

Seleccione una:

- ☐ a. En la lectura, escritura y recuperación de la información
- ☐ b. Sólo en la recuperación de la información
- ☐ c. Sólo en la lectura de la información
- ☒ d. En la escritura y recuperación de la información ✔

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

¿En cuál de los siguientes volúmenes se hace trabajar a todos los discos a la vez para mejorar el rendimiento?

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Volumen reflejado
- ☒ b. Volumen seccionado ✔
- ☐ c. Volumen distribuido
- ☒ d. Volumen RAID 5 ✔

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

Para mejorar el *rendimiento* de nuestro sistema utilizaremos:

Seleccione una:

- ☐ a. Almacenamiento redundante
- ☒ b. Almacenamiento distribuido ✔
- ☐ c. Almacenamiento remoto
- ☐ d. Todas son ciertas

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

Señala la frase incorrecta:

Seleccione una:

- ☐ a. Si perdemos dos discos en un RAID 0, perdemos toda la información
- ☐ b. Si perdemos dos discos en un RAID 5, perdemos toda la información
- ☒ c. Si perdemos un disco en un RAID 5, perdemos toda la información ✓
- ☐ d. Si perdemos un disco en un RAID 0, perdemos toda la información

Pregunta 11

Incorrecta

Puntúa 0,00
sobre 2,00

En un sistema RAID 0, tenemos 3 discos, uno de 200 GB, otro de 150 GB y otro de 175 GB. ¿Cuál sería la capacidad de almacenamiento del volumen RAID 0?

Respuesta: ✗

Pregunta 12

Parcialmente
correcta

Puntúa 0,50
sobre 1,00

Un sistema de almacenamiento *redundante*:

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Garantiza la disponibilidad de la información ✓
- ☐ b. Aumenta la capacidad disponible
- ☒ c. Garantiza la privacidad de la información ✗
- ☒ d. Garantiza la integridad de la información ✓

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Dónde es posible instalar un SO?

Seleccione una:

- ☐ a. Partición lógica
- ☒ b. RAID 1 ✓
- ☐ c. RAID 5
- ☐ d. Partición extendida

Pregunta 14

Incorrecta

Puntúa -0,33
sobre 1,00

¿Qué tipo de volumen ofrece mejor rendimiento?

Seleccione una:

- ☐ a. Volumen distribuido
- ☐ b. RAID 1
- ☒ c. RAID 5 ✗
- ☐ d. RAID 0

Pregunta 15

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Es posible convertir un disco dinámico en básico sin perder la información?

Seleccione una:

- ☐ a. Sí, en cualquier caso
- ☐ b. No, porque las particiones se eliminan
- ☐ c. Sí, salvo que existan volúmenes tipo RAID
- ☐ d. Sólo con programas específicos para esta tarea



Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

Un disco con un sistema de partición MBR almacena la información de las particiones en:

Seleccione una:

- ☐ a. Los primeros 512 bytes de cada partición
- ☐ b. Los primeros 512 bytes de la partición de arranque
- ☐ c. Los primeros 512 bytes de la primera partición
- ☒ d. Los primeros 512 bytes del disco ✓

Pregunta 17

Incorrecta

Puntúa -0,33
sobre 1,00

Una porción de disco duro formateado que funciona como un disco independiente es:

Seleccione una:

- ☐ a. Un volumen
- ☐ b. Un disco básico
- ☐ c. Un disco dinámico
- ☒ d. Una partición ✗

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Es posible conectar varios discos duros a un equipo?

Seleccione una:

- ☐ a. No
- ☐ b. Sí, aunque únicamente los soportados por la placa
- ☐ c. Sí, pero es necesario conectarle una tarjeta controladora
- ☒ d. Sí, y es posible ampliar el número utilizando una tarjeta controladora ✓

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

El sistema de partición GPT:

Seleccione una:

- ☒ a. No soporta el arranque BIOS ✓
- ☐ b. No soporta el arranque UEFI
- ☐ c. No soporta discos mayores de 2TB
- ☐ d. Sólo funciona en discos dinámicos

Pregunta 20

Incorrecta

Puntúa -0,33
sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes combinaciones de particiones es correcta en un sistema MBR?

Seleccione una:

- ☐ a. 3 particiones primarias, 1 extendida y 15 lógicas
- ☐ b. 1 partición primaria, 2 extendidas y 5 lógicas
- ☒ c. 4 particiones primarias, 1 extendida y 5 lógicas ✗
- ☐ d. 2 particiones primarias, 1 extendida y 150 lógicas

Pregunta **21**

Incorrecta

Puntúa -0,33
sobre 1,00

¿Cuál de los siguientes volúmenes dedica mayor porcentaje de almacenamiento redundante?

Seleccione una:

- ☐ a. RAID 5 de 2 discos
- ☒ b. RAID 5 de 4 discos ✖
- ☐ c. RAID 0 de 4 discos
- ☐ d. RAID 5 de 3 discos

Pregunta **22**

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

Al "romper el espejo" de un RAID 1:

Seleccione una:

- ☐ a. Se pierde la información
- ☐ b. Aparece espacio no asignado en el disco
- ☒ c. Se pierde la sincronización ✔
- ☐ d. Se pierde la unidad

Pregunta **23**

Sin contestar

Puntúa como
1,00

¿Qué factor hace referencia a la velocidad de acceso en el almacenamiento?

Seleccione una:

- ☐ a. Integridad
- ☐ b. Disponibilidad
- ☐ c. Rendimiento
- ☐ d. Accesibilidad

Pregunta **24**

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

Los bloques de paridad en un RAID 5:

Seleccione una:

- ☐ a. Se calculan por columnas y se almacenan en el último disco
- ☐ b. Se calculan por filas y se almacenan en el último disco
- ☒ c. Se calculan por filas y se distribuyen por los distintos discos ✔
- ☐ d. Se calculan por columnas y se distribuyen por los distintos discos

Pregunta **25**

Incorrecta

Puntúa -0,33
sobre 1,00

¿Cuál de los siguientes volúmenes tiene mayor probabilidad de pérdida de información?

Seleccione una:

- ☐ a. RAID 1 de 2 discos
- ☒ b. RAID 0 de 2 discos ✖
- ☐ c. RAID 5 de 3 discos
- ☐ d. RAID 0 de 3 discos



Pregunta **26**

Incorrecta

Puntúa -0,33
sobre 1,00

El volumen que ocupa dos partes distintas de un mismo disco dinámico es el:

Seleccione una:

- ☐ a. Volumen simple
- ☐ b. Volumen distribuido
- ☐ c. Volumen seccionado
- ☒ d. Volumen básico ✖

Pregunta **27**

Incorrecta

Puntúa -0,33
sobre 1,00

Para establecer el arranque del equipo mediante BIOS debemos seleccionar:

Seleccione una:

- ☐ a. No es posible cambiar el tipo de arranque
- ☐ b. "Legacy", en la sección BOOT del *Setup*
- ☒ c. "BIOS", en la sección BOOT del *Setup* ✖
- ☐ d. "UEFI", en la sección BOOT del *Setup*

Pregunta **28**

Correcta

Puntúa 1,00
sobre 1,00

¿Cuántos discos son necesarios para montar un RAID 1?

Seleccione una:

- ☐ a. Obligatoriamente 1
- ☐ b. 1 como mínimo
- ☒ c. Obligatoriamente 2 ✔
- ☐ d. 1 ó 2