Comenzado el	lunes, 15 de abril de 2024, 14:59
Estado	Finalizado
Finalizado en	lunes, 15 de abril de 2024, 15:07
Tiempo empleado	8 minutos 11 segundos
Puntos	35,00/40,00
Calificación	8,75 de 10,00 (87,5 %)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Un fichero es una unidad de almacenamiento volátil lógica que agrupa un conjunto de información relacionada con un solo nombre.

Seleccione una:

Verdadero

● Falso ✔

Los ficheros no son volátiles.

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los sistemas operativos suelen ofrecer, como llamadas al sistema, una operación para acceder a cualquier punto dentro del fichero para el siguiente acceso.

Seleccione una:

Verdadero

✓

Falso

Esta es una de las típicas funciones que incluye.

La respuesta correcta es 'Verdadero'

4/24, 15:08	Cuestionario tema 6: Revision dei Intento
Pregunta 3	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Algunos sistemas de ficheros almacenan en el dire	ctorio todos los atributos de fichero para los ficheros que contienen.
Seleccione una:	
Verdadero ✓	
○ Falso	
MS-DOS es un ejemplo.	
La respuesta correcta es 'Verdadero'	
Pregunta 4	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Algunos sistemas almacenan en cada directorio el	contenido completo de los ficheros, o parte de él.
Seleccione una:	
○ Verdadero	
Falso ✓	
NTFS almacena parte del contenido del fichero jun	to con otros atributos, pero en la entrada MFT.
La respuesta correcta es 'Falso'	
La respuesta correcta es Taiso	
Pregunta 5	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Algunos sistemas de ficheros almacenan en el dire	ctorio los nombres de fichero y una referencia al descriptor de fichero.
Seleccione una:	
○ Verdadero ✓	
Falso	
BSD Unix lo hace.	
La respuesta correcta es 'Verdadero'	

5/4/24, 15:08	Cuestionario tema 6: Revisión del intento
Pregunta 6	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
El tamaño de la unidad de asignación de fi ficheros: Un tamaño de bloque más grand	icheros (o bloque o clúster) tiene una serie de implicaciones para el rendimiento del sistema de le es mejor para un acceso más eficiente.
Seleccione una:	
Verdadero ✓	
○ Falso	
Es más eficiente leer un bloque de 10 secto La respuesta correcta es 'Verdadero'	ores consecutivos que 10 lecturas del sector independiente.
Pregunta 7	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
El tamaño de la unidad de asignación de fi ficheros: Un tamaño de bloque más grand Seleccione una:	icheros (o bloque, o clúster) tiene una serie de implicaciones para el rendimiento del sistema de le genera menos fragmentación interna.
Verdadero	
Falso ✓	
Todo lo contrario. El espacio desperdiciado tanto, cuanto más grande es el bloque, má	o en el último bloque de cada fichero es, en el caso medio, la mitad del tamaño del bloque. Por lo ás espacio desperdiciado.
La respuesta correcta es 'Falso'	
Pregunta 8	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
	icheros (o bloque) tiene una serie de implicaciones para el rendimiento del sistema de ficheros: Un estructuras de control del sistema son más pequeñas.
Seleccione una:	
○ Falso	

Con bloques más grandes hay menos, por lo que hay menos unidades para manejar y, por lo tanto, las estructuras de datos ocupan menos. La respuesta correcta es 'Verdadero'

5/4/24, 15:08	Cuestionario tema 6: Revisión del intento
Pregunta 9	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Considere un sistema de ficheros que utilice la asignación asignación contigua es la simplicidad de las estructuras de	de espacio de disco no contigua. Una ventaja con respecto a un esquema de e datos necesarias para gestionarlas.
Seleccione una:	
○ Verdadero	
Falso ✓	
Es precisamente uno de los problemas.	
La respuesta correcta es 'Falso'	
·	
Pregunta 10	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Considere un sistema de ficheros que utilice la asignación eficientes que en un esquema de asignación contiguo. Seleccione una:	de espacio de disco no contigua. Los accesos secuenciales y directos suelen ser más
○ Verdadero	
Falso ✓	
Los accesos secuenciales son más rápidos con un esquema hacer más movimientos.	a de asignación contiguo. Con un esquema no contiguo, la cabeza podría tener que
La respuesta correcta es 'Falso'	
Pregunta 11	
Incorrecta	
Se puntúa 0,00 sobre 1,00	
Considere un sistema de ficheros que utilice la asignación índices con metainformación sobre la ubicación de cada b	de espacio de disco no contigua. Para gestionarlo, es esencial utilizar bloques de sloque de ficheros.
Seleccione una:	
Verdadero X	
• Falso	
4130	

No todos los tipos de sistemas de ficheros utilizan bloques de índices, por ejemplo, FAT no lo utiliza.

·, ·
Pregunta 12 Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Un fichero es una abstracción simple y de alto nivel que se utiliza para lograr un almacenamiento persistente.
Seleccione una:
○ Falso
Es una definición común.
La respuesta correcta es 'Verdadero'
Pregunta 13
Sin contestar
Puntúa como 1,00
Considere un disco duro de 10 MB, donde la asignación de espacio en disco se administra mediante un FAT de 16 bits. Supongamos que todo el espacio en disco se utiliza para almacenar una sola copia de los bloques FAT y data. Si el sistema de ficheros utiliza un FAT de 16 bits, 64K es el número máximo de bloques de datos que se pueden administrar. Seleccione una:
○ Verdadero
○ Falso
La tabla tendrá 2 hasta 16 entradas, es decir, 65.536 (64K).
La respuesta correcta es 'Verdadero'
Pregunta 14
Sin contestar
Puntúa como 1,00
Considere un disco duro de 10 MB, donde la asignación de espacio en disco se administra mediante un FAT de 16 bits. Supongamos que todo el espacio en disco se utiliza para almacenar una sola copia de los bloques FAT y data. Si el tamaño del bloque es de 1 KB, no puede realizar la administración en las circunstancias descritas.
Seleccione una:
○ Verdadero
○ Falso
Sí, puede llevar a cabo la gestión, ya que un FAT de 16 bits puede hacer referencia a 2 x 16, es decir, 65.536 bloques de datos, y el disco tendría que manejar 10 multiplicado por 2 elevados a 10, es decir, 10.240 bloques de datos.
La respuesta correcta es 'Falso'

5/4/24, 15:08	Cuestionario tema 6: Revisión del intento
Pregunta 15	
Sin contestar	
Puntúa como 1,00	
	nde la asignación de espacio en disco se administra mediante un FAT de 16 bits. Supongamos que todo cenar una sola copia de los bloques FAT y data. Necesitará 160 bloques para almacenar el FAT I KB.
Seleccione una:	
○ Verdadero	
Falso	
	s. 10MB son bloques de datos de 10 * 2 x 20 / 2 x 10 (tamaño de bloque) de 10 * 2 x 10. El FAT tiene trada ocupa 2 bytes, entonces el FAT ocupa 10 * 2-10 * 2 10 * 2-11. Dividido en bloques de 1 K, el FAT bloques
La respuesta correcta es 'Falso'	
Pregunta 16	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
En el sistema de ficheros FFS, se utiliza	una FAT para administrar el espacio asignado a los ficheros.
Seleccione una:	
○ Verdadero	
● Falso ✔	
Utiliza una tabla de índice multinivel co	omo Unix SystemV.
La respuesta correcta es 'Falso'	
Pregunta 17	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
El sistema de ficheros FFS tiene todos l	los i-nodos del sistema replicados, ganando así fiabilidad en caso de fallas.
Seleccione una:	
Verdadero	
Falso ✓	

El superbloque se replica, pero los nodos i no se replican. Se distribuyen por todo el disco, pero no se replican.

0/4/24, 15:08	Cuestionario tema 6: Revision del Intento
Pregunta 18	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
El sistema de ficheros FFS divide el sistema de para aumentar la fiabilidad.	ficheros en grupos de cilindros y almacena una copia del superbloque en cada uno de ellos
Seleccione una:	
∇erdadero ✓	
○ Falso	
Eso se hace por seguridad.	
La respuesta correcta es 'Verdadero'	
·	
Pregunta 19	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Hoy en día no se utilizan sistemas de ficheros c externa.	de asignación no contiguos (o secuenciales), ya que producen demasiada fragmentación
Seleccione una:	
Verdadero	
Falso ✓	
G	
Se utilizan en discos CD-ROM donde no habrá	crecimiento o eliminación de ficheros.
La respuesta correcta es 'Falso'	
Pregunta 20	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Los mapas de bits son un mecanismo utilizado	para administrar recursos gratuitos en el sistema de ficheros.
Seleccione una:	
● Verdadero ✔	
○ Falso	
Hay una estructura que tiene un bit para cada i	rocurso que se va a administrar
	ecurso que se va a duministrar.
La respuesta correcta es 'Verdadero'	

https://www.campusvirtual.uniovi.es/mod/quiz/review.php?attempt=131384&cmid=231097

4/24, 15:08	Cuestionario tema 6: Revisión del intento
Pregunta 21	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
	y liberación de bloques, descriptores de ficheros y clústeres de bloques (en caso de
que los sistemas de ficheros se organizaran en torno a es	stos conceptos).
Seleccione una:	
Verdadero ✓	
○ Falso	
Estos son algunas de sus responsabilidades.	
La respuesta correcta es 'Verdadero'	
Pregunta 22	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Los sistemas de ficheros comunes, como NTFS o Ext2, pe	ermiten el acceso a los datos de fichero en modo secuencial.
Seleccione una:	
Verdadero ✓	
○ Falso	
Es el modo de acceso básico que todo sistema de fichero	os admite
La respuesta correcta es 'Verdadero'	
za respuesta correcta es verdadero	
22	
Pregunta 23 Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Un fichero es una colección de datos con nombre grabac	dos en el almacenamiento secundario.
Seleccione una:	
Verdadero ✓	
O Falso	
Es una definición común.	
La respuesta correcta es 'Verdadero'	

/4/24, 15:08	Cuestionario tema 6: Revisión del intento
Pregunta 24	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Los sistemas de ficheros comunes, como NTFS o Ext	t2, permiten el acceso a los datos de fichero en modo indexado secuencial.
Seleccione una:	
○ Verdadero	
Falso ✓	
El modo de acceso puede ser secuencial o directo, p	pero no indexado.
La respuesta correcta es 'Falso'	
Pregunta 25	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Los sistemas de ficheros comunes, como NTFS o Ext Seleccione una: ○ Verdadero ✔ ○ Falso	t2, permiten el acceso a los datos de fichero en modo directo (por dirección).
Es uno de los modos de acceso que los sistemas de	ficheros suelen soportar.
La respuesta correcta es 'Verdadero'	
Pregunta 26	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
La estructura de datos utilizada por un sistema de fi	icheros contiguo para localizar bloques de disco es una lista enlazada de bloques de datos.
Seleccione una:	
Verdadero	
● Falso	
No necesita ninguna estructura compleja ya que too bloque y la cantidad de ellos.	dos los bloques se almacenan consecutivamente. Sólo se necesita el número del primer

/4/24, 15:08	Cuestionario tema 6: Revisión del intento
Pregunta 27	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
La estructura de datos utilizada por un sistem	na de ficheros contiguo para localizar bloques de disco es una lista de índices.
Seleccione una:	
Verdadero	
Falso ✓	
No necesita ninguna estructura compleja ya o bloque y la cantidad de ellos.	que todos los bloques se almacenan consecutivamente. Sólo se necesita el número del primer
La respuesta correcta es 'Falso'	
Pregunta 28	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
bloque y la cantidad de ellos. La respuesta correcta es 'Falso'	que todos los bloques se almacenan consecutivamente. Sólo se necesita el número del primer
Pregunta 29 Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Sistemas de ficheros UNIX o Windows (Syster	m V, FFS, ext2, NTFS) ve los ficheros normales como una secuencia de registros.
Seleccione una:	
Verdadero	
Falso ✓	
El sistema operativo ve los ficheros normales	como una secuencia de bytes.

·-····································
Pregunta 30 Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Los sistemas de ficheros UNIX o Windows (System V, FFS, ext2, NTFS) ven los ficheros normales como una secuencia de bytes.
Seleccione una:
○ Verdadero ✓
○ Falso
Esta es la organización típica que utiliza.
La respuesta correcta es 'Verdadero'
La respuesta correcta es verdadero
Pregunta 31
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
Sistemas de ficheros UNIX o Windows (System V, FFS, ext2, NTFS) ve los ficheros normales como un árbol de registros.
Seleccione una:
○ Verdadero
Falso ✓
El cirtama aparativa va los ficharas parmalas cama una saguancia da hutas
El sistema operativo ve los ficheros normales como una secuencia de bytes.
La respuesta correcta es 'Falso'
Pregunta 32
Correcta
Se puntúa 1,00 sobre 1,00
El sistema de ficheros NTFS contiene una tabla de ficheros maestra que almacena una entrada para cada fichero existente en el sistema.
Seleccione una:
Verdadero ✓
○ Falso
Cada fichero tiene una entrada.
La respuesta correcta es 'Verdadero'

/4/24, 15:08	Cuestionario tema 6: Revisión del intento
Pregunta 33	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
En NTFS, cuando los ficheros son muy pequeños (menos de 1	,5K), el contenido de los mismos se almacena en la entrada del propio MFT.
Seleccione una:	
Verdadero ✓	
○ Falso	
Es una particularidad que tiene.	
La respuesta correcta es 'Verdadero'	
Pregunta 34	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Un descriptor de fichero es una estructura de datos utilizada p Seleccione una: ○ Verdadero ✓ ○ Falso	por el sistema operativo para almacenar información sobre cada fichero.
Es el nombre genérico que tiene ese tipo de estructura.	
La respuesta correcta es 'Verdadero'	
Pregunta 35	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Un inconveniente de las copias de seguridad es que pueden f	forzar a detener el sistema, lo que no siempre es posible o deseable.
Seleccione una:	
Verdadero ✓	
○ Falso	
Este es uno de los inconvenientes de esa técnica.	

La respuesta correcta es 'Verdadero'

/4/24, 15:08	Cuestionario tema 6: Revisión del intento
Pregunta 36	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
La mayor parte de la información contenida en un descripto	or de fichero es redundante, ya que normalmente se almacena en el propio fichero.
Seleccione una:	
Verdadero	
Falso ✓	
La información contenida en un descriptor de fichero es me información para manejar el fichero correctamente.	tainformación sobre el fichero. El administrador de ficheros necesita esa
La respuesta correcta es 'Falso'	
Pregunta 37	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
Un descriptor de fichero almacena, entre otras cosas, la info	rmación necesaria para localizar el contenido del fichero en el disco.
Verdadero ✓	
○ Falso	
Es uno de los campos que tiene.	
La respuesta correcta es 'Verdadero'	
Pregunta 38	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
La información contenida en el descriptor de fichero no es a	accesible para el usuario de ninguna manera.
Seleccione una:	
○ Verdadero	
Falso ✓	
El sistema de ficheros normalmente incluye llamadas API pa	ra consultar la información almacenada en el FD.
La respuesta correcta es 'Falso'	

4/24, 15:08	Cuestionario tema 6: Revisión del intento	
Pregunta 39		
Sin contestar		
Puntúa como 1,00		
Los sistemas operativos suelen ofrecer,	como llamadas al sistema, una operación para leer de. un fichero.	
Seleccione una:		
 Verdadero 		
○ Falso		
Esta es una de las típicas funciones que La respuesta correcta es 'Verdadero'	incluye.	
Pregunta 40		
Correcta		
Se puntúa 1,00 sobre 1,00		
Los sistemas operativos suelen ofrecer,	como llamadas al sistema, una operación para escribir en un fichero.	
Seleccione una:		
Verdadero ✓		
O Falso		

Esta es una de las típicas funciones que incluye.

La respuesta correcta es 'Verdadero'