Sin contestar	<u>Uniovi Virtual</u> / Mis	cursos / <u>Sistemas Operativos (Grado en Ingeniería Informática del Software)</u> / <u>Tema 6: Gestión de Ficheros</u>
Finalizado en miércoles, 3 de mayo de 2023, 10:49 Tiempo 11 horas 25 minutos empleado 5 Puntos 0.00/40,00 Progunta 1	/ <u>Cuestionario tem</u>	<u>na 6</u>
Finalizado en miércoles, 3 de mayo de 2023, 10:49 Tiempo 11 horas 25 minutos empleado 5 Puntos 0.00/40,00 Progunta 1		
Finalizado en miércoles, 3 de mayo de 2023, 10:49 Tiempo 11 horas 25 minutos empleado 5 Puntos 0.00/40,00 Progunta 1	Comenzado el	martes, 2 de mayo de 2023, 23:24
Tiempo 11 horas 25 minutos empleado 7 0,00/40,00 7 Pregunta 1 Sin contestar Puntúa como 1,00		
Puntos 0,00/40,00 Pregunta 1 Sin contestar Puntúa como 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 Sin contestar Puntúa como 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.	Finalizado en	miércoles, 3 de mayo de 2023, 10:49
Pregunta 1 Sin contestar Puntúa como 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 Sin contestar Puntúa como 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.	=	
Pregunta 1 Sin contestar Puntúa como 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 Sin contestar Puntúa como 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.		
Sin contestar Puntúa como 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 Sin contestar Puntúa como 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.	Puntos	0,00/40,00
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 Sin contestar Puntúa como 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.	Pregunta 1	
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 Sin contestar Puntúa como 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.	Sin contestar	
Seleccione una: Verdadero Falso Los ficheros no son volátiles. La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta 2 Sin contestar Puntúa como 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.	Puntúa como 1,00	
Seleccione una: Verdadero Falso Los ficheros no son volátiles. La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta 2 Sin contestar Puntúa como 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.		
○ Verdadero ○ Falso Los ficheros no son volátiles. La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta 2 Sin contestar Puntúa como 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.	Un fichero es una	unidad de almacenamiento volátil lógica que agrupa un conjunto de información relacionada con un solo nombre.
○ Verdadero ○ Falso Los ficheros no son volátiles. La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta 2 Sin contestar Puntúa como 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:	
Los ficheros no son volátiles. La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta 2 Sin contestar Puntúa como 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.		
Los ficheros no son volátiles. La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta 2 Sin contestar Puntúa como 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.		
La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta 2 Sin contestar Puntúa como 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.	○ Faiso	
La respuesta correcta es 'Falso' Pregunta 2 Sin contestar Puntúa como 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.		
Pregunta 2 Sin contestar Puntúa como 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.	Los ficheros no sor	n volátiles.
Sin contestar Puntúa como 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.	La respuesta corre	cta es 'Falso'
Sin contestar Puntúa como 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.		
Sin contestar Puntúa como 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.	2	
Puntúa como 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.		
Los sistemas operativos suelen ofrecer, como llamadas al sistema, una operación para acceder a cualquier punto dentro del fichero para el siguiente acceso.		
siguiente acceso.	. diritad como 1700	
siguiente acceso.		
		tivos suelen ofrecer, como llamadas al sistema, una operación para acceder a cualquier punto dentro del fichero para el
Seleccione una:	siguiente acceso.	
	Seleccione una:	
○ Verdadero	Verdadero	
○ Falso	○ Falso	
Esta es una de las típicas funciones que incluye.		
La respuesta correcta es 'Verdadero'	La respuesta corre	cta es 'Verdadero'

Pregunta 3 Sin contestar Puntúa como 1,00
Tanda Conto 1,00
Algunos sistemas de ficheros almacenan en el directorio 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
Sin contestar
Puntúa como 1,00
Algunos sistemas almacenan en cada directorio el contenido completo de los ficheros, o parte de él.
Seleccione una:
○ Verdadero
○ Falso
- 1 diso
NTFS almacena parte del contenido del fichero junto con otros atributos, pero en la entrada MFT.
La respuesta correcta es 'Falso'
Pregunta 5
Sin contestar
Puntúa como 1,00
Algunos sistemas de ficheros almacenan en el directorio los nombres de fichero y una referencia al descriptor de fichero.
Seleccione una:
○ Verdadero
○ Falso
BSD Unix lo hace.
La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 6 Sin contestar
Puntúa como 1,00
El tamaño de la unidad de asignación de ficheros (o bloque o clúster) tiene una serie de implicaciones para el rendimiento del sistema de ficheros: Un tamaño de bloque más grande es mejor para un acceso más eficiente.
Seleccione una:
○ Verdadero
○ Falso
Es más eficiente leer un bloque de 10 sectores consecutivos que 10 lecturas del sector independiente.
La respuesta correcta es 'Verdadero'
Pregunta 7
Sin contestar
Puntúa como 1,00
El tamaño de la unidad de asignación de ficheros (o bloque, o clúster) tiene una serie de implicaciones para el rendimiento del sistema de ficheros: Un tamaño de bloque más grande genera menos fragmentación interna.
Seleccione una:
○ Verdadero
○ Falso
Todo lo contrario. El espacio desperdiciado en el último bloque de cada fichero es, en el caso medio, la mitad del tamaño del bloque. Por lo tanto, cuanto más grande es el bloque, más espacio desperdiciado.
La respuesta correcta es 'Falso'
Pregunta 8
Sin contestar Puntúa como 1.00
Puntua como 1,00
El tamaño de la unidad de asignación de ficheros (o bloque) tiene una serie de implicaciones para el rendimiento del sistema de ficheros: Un tamaño de bloque grande implica que las estructuras de control del sistema son más pequeñas.
Seleccione una:
○ Verdadero
○ 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'

https://www.campusvirtual.uniovi.es/mod/quiz/review.php? attempt = 336905&cmid = 305839

Pregunta 10 Sin contestar

Puntúa como 1,00

Considere un sistema de ficheros que utilice la asignación de espacio de disco no contigua. Los accesos secuenciales y directos suelen ser más eficientes que en un esquema de asignación contiguo.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Los accesos secuenciales son más rápidos con un esquema de asignación contiguo. Con un esquema no contiguo, la cabeza podría tener que hacer más movimientos.

La respuesta correcta es 'Falso'

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 11

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Considere un sistema de ficheros que utilice la asignación de espacio de disco no contigua. Para gestionarlo, es esencial utilizar bloques de índices con metainformación sobre la ubicación de cada bloque de ficheros.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

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

La respuesta correcta es 'Falso'

·
Pregunta 12
Sin contestar
Puntúa como 1,00
Un fichero es una abstracción simple y de alto nivel que se utiliza para lograr un almacenamiento persistente.
Seleccione una:
○ Verdadero
○ Falso
Es una definición común.
La respuesta correcta es 'Verdadero'
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 table tandy 2 hosts 16 aptivides as design CE F26 (CAV)
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
Cú puede llever e cele le gestión ve que un FAT de 16 hite puede hace referencia e 2 v 16 de desir CF F2C hierarde de 1 v 1 v 1 v
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'

Pregunta 15
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. Necesitará 160 bloques para almacenar el FAT suponiendo un tamaño de bloque de 1 KB.
Seleccione una:
○ Verdadero
○ Falso
El espacio se dividirá en 10.240 bloques. 10MB son bloques de datos de 10 * 2 x 20 / 2 x 10 (tamaño de bloque) de 10 * 2 x 10. El FAT tiene entradas de 10 * 2 x 10. Como cada entrada ocupa 2 bytes, entonces el FAT ocupa 10 * 2-10 * 2 10 * 2-11. Dividido en bloques de 1 K, el FAT ocupará 10 * 2x11 / 2x10 s 10 * 2 s 20 bloques
La respuesta correcta es 'Falso'
Pregunta 16
Sin contestar
Puntúa como 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 como Unix SystemV. La respuesta correcta es 'Falso'
Pregunta 17 Sin contestar
Puntúa como 1,00
El sistema de ficheros FFS tiene todos 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. La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 18
Sin contestar Purities come 1.00
Puntúa como 1,00
El sistema de ficheros FFS divide el sistema de ficheros en grupos de cilindros y almacena una copia del superbloque en cada uno de ellos para aumentar la fiabilidad.
Seleccione una:
○ Verdadero
○ Falso
Eso se hace por seguridad.
La respuesta correcta es 'Verdadero'
Pregunta 19
Sin contestar
Puntúa como 1,00
Hoy en día no se utilizan sistemas de ficheros de asignación no contiguos (o secuenciales), ya que producen demasiada fragmentación externa.
Seleccione una:
○ Verdadero
○ Falso
Se utilizan en discos CD-ROM donde no habrá crecimiento o eliminación de ficheros.
La respuesta correcta es 'Falso'
Pregunta 20
Sin contestar
Puntúa como 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 recurso que se va a administrar.
La respuesta correcta es 'Verdadero'
22.05passa 25.15cm Co. Verdudero

Pregunta 21
Sin contestar
Puntúa como 1,00
Los sistemas de ficheros deben administrar la asignación y liberación de bloques, descriptores de ficheros y clústeres de bloques (en caso de que los sistemas de ficheros se organizaran en torno a estos conceptos).
Seleccione una:
○ Verdadero
○ Falso
Estos son algunas de sus responsabilidades.
La respuesta correcta es 'Verdadero'
La respuesta correcta es verdadero
Pregunta 22
Sin contestar
Puntúa como 1,00
Los sistemas de ficheros comunes, como NTFS o Ext2, permiten el acceso a los datos de fichero en modo secuencial. Seleccione una: Verdadero Falso Es el modo de acceso básico que todo sistema de ficheros admite. La respuesta correcta es 'Verdadero'
Pregunta 23 Sin contestar Puntúa como 1,00
Un fichero es una colección de datos con nombre grabados en el almacenamiento secundario. Seleccione una: Verdadero Falso
Es una definición común. La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 24
Sin contestar Puntúa como 1,00
Los sistemas de ficheros comunes, como NTFS o Ext2, 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, pero no indexado.
La respuesta correcta es 'Falso'
Pregunta 25 Sin contestar
Puntúa como 1,00
Los sistemas de ficheros comunes, como NTFS o Ext2, permiten el acceso a los datos de fichero en modo directo (por dirección).
Seleccione una:
○ Verdadero
○ Falso
Es uno de los modos de acceso que los sistemas de ficheros suelen soportar.
La respuesta correcta es 'Verdadero'
Pregunta 26
Sin contestar
Puntúa como 1,00
La estructura de datos utilizada por un sistema de ficheros 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 todos los bloques se almacenan consecutivamente. Sólo se necesita el número del primer
bloque y la cantidad de ellos.

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 27
Sin contestar
Puntúa como 1,00
La estructura de datos utilizada por un sistema de ficheros contiguo para localizar bloques de disco es una lista de índices.
Seleccione una:
○ Verdadero
○ Falso
No necesita ninguna estructura compleja ya que todos los bloques se almacenan consecutivamente. Sólo se necesita el número del primer bloque y la cantidad de ellos.
La respuesta correcta es 'Falso'
Pregunta 28
Sin contestar
Puntúa como 1,00
La estructura de datos utilizada por un sistema de ficheros contiguo para localizar bloques de disco es un árbol equilibrado.
Seleccione una:
○ Verdadero
○ Falso
No necesita ninguna estructura compleja ya que todos los bloques se almacenan consecutivamente. Sólo se necesita el número del primer bloque y la cantidad de ellos.
La respuesta correcta es 'Falso'
Pregunta 29
Sin contestar
Puntúa como 1,00
Sistemas de ficheros UNIX o Windows (System 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.
La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 30
Sin contestar
Puntúa como 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'
Pregunta 31
Sin contestar
Puntúa como 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 sistema operativo ve los ficheros normales como una secuencia de bytes.
La respuesta correcta es 'Falso'
Pregunta 32 Sin contestar
Puntúa como 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'

Pregunta 33 Sin contestar
Puntúa como 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'
La Tespuesta Correcta es Verdadero
Pregunta 34
Sin contestar Puntúa como 1,00
runtua como 1,00
Un descriptor de fichero es una estructura de datos utilizada por el sistema operativo para almacenar información sobre cada fichero.
Seleccione una:
○ Verdadero
○ Falso
Es el nombre genérico que tiene ese tipo de estructura.
La respuesta correcta es 'Verdadero'
2-
Pregunta 35 Sin contestar
Puntúa como 1,00
Un inconveniente de las copias de seguridad es que pueden 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'

Pregunta 36
Sin contestar
Puntúa como 1,00
La mayor parte de la información contenida en un descriptor de fichero es redundante, ya que normalmente se almacena en el propio fichero.
Seleccione una: O Verdadero
○ Falso
La información contenida en un descriptor de fichero es metainformación sobre el fichero. El administrador de ficheros necesita esa información para manejar el fichero correctamente.
La respuesta correcta es 'Falso'
Pregunta 37 Sin contestar
Puntúa como 1,00
Un descriptor de fichero almacena, entre otras cosas, la información necesaria para localizar el contenido del fichero en el disco. Seleccione una: Verdadero
○ Falso
Es uno de los campos que tiene. La respuesta correcta es 'Verdadero'
Pregunta 38 Sin contestar Puntúa como 1,00
La información contenida en el descriptor de fichero no es accesible para el usuario de ninguna manera.
Seleccione una: O Verdadero
○ Falso
El sistema de ficheros normalmente incluye llamadas API para consultar la información almacenada en el FD. La respuesta correcta es 'Falso'

Pre	gunta 39
Sir	contestar
Pu	ntúa como 1,00
	os sistemas operativos suelen ofrecer, como llamadas al sistema, una operación para leer de. un fichero.
9	Seleccione una:
	○ Verdadero
	○ Falso
ı	Esta es una de las típicas funciones que incluye.
ı	La respuesta correcta es 'Verdadero'
Pre	gunta 40
Sir	contestar
Pu	ntúa como 1,00
	os sistemas operativos suelen ofrecer, como llamadas al sistema, una operación para escribir en un fichero.
	Los sistemas operativos suelem offecer, como hamadas ar sistema, una operación para escribir en un nenero.
	Seleccione una:
	○ Verdadero
	○ Falso
ı	Esta es una de las típicas funciones que incluye.
	La respuesta correcta es 'Verdadero'
	▼ Tema 6. Seminario
	Ir a
- 1	

Tema 7 Seguridad en los SSOO ►