

En la técnica de Buffer Cache vista, todos los buffers que se encuentran en la free list están vacíos (sin bloques de disco)

Seleccione una:

Verdadero

Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

En el diseño de la Entrada/Salida de un sistema operativo, se busca:

Seleccione una:

a. Unificar la forma de hacer EIS de para todos los dispositivos

b. Modelar una forma diferente de hacer EIS para cada tipo de dispositivos

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Unificar la forma de hacer EIS de para todos los dispositivos

En Unix System V, para poder crear un archivo, por ejemplo "/var/log/milog", el SO necesita acceder, a los 1-NODOS de los directorios que participan del path (en el ejemplo los i-nodos "/", "/var" y "/log")

Seleccione una:

Verdad

ero

Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

---

Si mientras se encuentra ejecutando un proceso P1 se genera una interrupción causada por un dispositivo que avisa que terminó una operación solicitada por un proceso P2, que se encuentra en estado bloqueado, el SO deberá realizar un cambio de contexto (P1 a P2) para poder atender dicha interrupción.

**Seleccione una:**

Verdadero

Falso

No es necesario un cambio de contexto para resolver interrupciones independientemente del proceso que se está ejecutando. En modo Kernel el Kernel del SO tiene acceso a todas las estructuras de datos que el mismo mantiene.

La respuesta correcta es 'Falso'

En UNIX System V, la cantidad de bloques de datos que puede mantener un archivo es limitada

**Seleccione una:**

Verdadero

Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

En Unix System V puede modificarse el i-nodo del archivo sin modificar el contenido del archivo en sí.

**Seleccione una:**

Verdader

o Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Todos los filesystems que hay en un disco deben tener el mismo tamaño de cluster.

**Seleccione una:**

Verdader

o Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

---

De las siguientes técnicas de administración de espacio de disco indique en cual(es) se puede producir fragmentación

- a) indexada
- b) Enlazada
- c) Continua
- d) Ninguno

Respuesta  
correcta

La respuesta correcta es: c)

Un filesystem es un componente de hardware que define el formato de los archivos y brinda las operaciones necesarias para la manipulación de los mismos.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

---

La respuesta correcta es 'Falso'

En Unix System V, al crear un nuevo directorio (mkdir my\_dir), el I-NODO correspondiente al mismo no tendrá bloques de datos asignados.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 12

En la temica de Buffer Cache vista, cuando un proceso redama un bloque que nose encuentra en la hash queue y la free list esta vacia

En la tecnica de Buffer Cache vista, cuando un proceso redama un bloque que nose encuentra en la hash queue y la free list esta vacia

Seleccione una:

- a. Se aborta al proceso
- b. Se aborta el proceso que hace mas tiempo tiene un buffer asignado, y no lo usa
- c. Ninguna
- d. Se bloquea el proceso a la espera de un buffer libre

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Se bloquea el proceso a la espera de un buffer libre

En la tecnica de buffer cache vista en la teoria, de Unix System V, cuando un header en estado ocupado-es liberado y el proceso que lo tenia había modificado el contenido del bloque, es:

Seleccione una:

- I. colocado al final de la free list.
- II. colocado al comienzo de la free list

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: colocado al final de la free list

En la administración de espacio de disco "Enlazada" estudiada, cada entrada de la FAT (para cada archivo) contiene una lista con las referencias a todos los bloques de cada archivo.

Seleccione una:

- Verdadero
- Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Suponiendo el manejo de espacio libre un disco por tabla de bits, indique si la siguiente afirmación es Verdadera o Falsa

La utilización de clusters de de 8 sectores de disco hara que la tabla de bits sea mas chica que si se utiliza clusters de 4 sectores de disco

Seleccione

una:

Pregunta **12**

En la técnica de Buffer Cache vista, cuando un proceso redama un bloque que no se encuentra en la hash queue y la free list esta vacía

Verdadero

Falso

La respuesta correcta es Verdadero'

Un sistema de archivos (File System) es un componente de hardware que modela el uso de archivos.

Seleccione una:

Verdadero

Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Dos archivos pueden tener el mismo nombre solo si desde cualquier punto del sistema de archivos:

Seleccione una:

I.Su relative path name es diferente

II.Su full path name es diferente

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Su full path name es diferente

Si un buffer delayed write esta primero en la free list y un proceso solicita acceder al bloque que esta "dentro" de este buffer. Cual(es) de las siguientes afirmaciones es/son valida(s):

- a) se escribe a disco y se asigna al proceso
- b) No se escribe a disco y se asigna al proceso
- c) el buffer pasa a estar ocupado
- d) ninguna
- e) mas de una (cuales)

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: b)y c)

En la tecnica de buffer cache vista, cada header se encuentra relacionado a una misma hash queue independientemente del bloque que aloje

Seleccione una:

Verdadero

Falso

Pregunta 16

respuesta  
correcta  
es 'Falso'

Un sistema de archivos (File System) es un componente de hardware que modela el uso de archivos.