**Pregunta 1** En **la** tecnica de Buffer Cache vista, todos los buffers que se encuentran en **la** free list estan vacios (sin bloques de disco)

**Correcta**

**Puntua 0.50 sobre**

0,00

## Seleccione una:

Verdadero Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

**Pregunta *2***

**Correcta**

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

**Puntua 0.50 sobre**

0,00

**Pregunta 3**

**Correcta**

**Pun.Ria 0.50 sobre**

0,00

Seleccione una:

1. Unificar la forma de hacer EIS de **para** todos los dispositivos
2. Modelar una forrna diferente de hacer EIS para cada tipo de dispositivos

Respuesta correcta

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

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

## Seleccione una:

Verdadero Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

**Pregunta 4**

**Correcta**

**Pun.Ria 0.50 sobre**

0,00

La irnplementacion de **un** sisterna de archivos en un SO esI independiente I I dependiente I

del tipo disposnivo donde el misrno residira.

Respuesta correcta

La idea de pensar todo el sub sistema de EIS en capas permne la independencia entre los componentes involucrados, en este caso: el sistema de archivos y el responsable de manejar el dispositivo de almacenamiento

La respuesta correcta es:

La implementacion de un sistema de archivos en un SO es [independiente] del tipo disposnivo donde el mismo residira.

**Preg1.11nta 5**

**Correcta**

**Puntua 0.50 sobre**

0,00

**Preg1.11nta 6**

**Correcta**

**Pun.Ula 0.50 sobre**

0,00

**Pregunta 7**

**Correcta**

**Puntuai0.50 sobre**

0,,0

**Pregunta 8**

**Correcta**

**Pun.Rlai0.50 sobre**

0,,0

Si mientras se encuentra ejecutando un proceso P1 se genera una intemupci6n causada por un dispositivo que avisa que termino una operaci6n solicitada por un procaso P2, que se encuentra en estado bloqueado, el SO debera realizar un cambio de contexto (P1 a P2) para poder atender dicha interrupci6n.

## Seleccione una:

Verdadero Falso

No as necesario un cambio de mntexto para resolver interrupciones independientemente del proceso que se asta ejecutando. En modo Kernel el Kernel del SO tiene accaso a todas las estrucluras de datos que el mismo mantiene.

**La** respuesta correcta as 'Falso'

En UNIX System V, la cantidad de bloques de datos que puede mntener un archivo es limltada

## Seleccione una:

Verdadero Falso

**La** respuesta correcta as 'Verdadero'

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

Seleccione una:

Verdadero Falso

La respuesta correcta as 'Verdadero'

Todos los filesystems que hay en un disco deben tener el mismo tamano de clusler.

## Seleccione una:

Verdadero Falso

La respuesta correcta as 'Falso'

**Pregunta 9** De las siguientes tecnicas de administraci6n de espacio de disco indique en cual(es) se puede producirfragmentaci6n extema:

**Correcta**

**Pu tua 0.50 sobre**

0,50

1. lndexada
2. Enlazada
3. Continua

Seleccione una:

* 1. c)
  2. Ninguna

1. y c)
2. y c)

# a)

a)y b)y c)

1. y b)

Respuesta correda

La respuesta correcta es: c)

**Pregunta 10**

**Correcta**

**Pun'bua 0.50 sobre**

0,00

**Pregunta 11**

**lncorrecta**

**Puntua 0.00 sobre**

,50

Urnfilesystem es un componente de hardware que define el formato de los archivos y brinda las operaciones necesarias para la manipulaci6n 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 tend.ra bloques de datos asignados.

## Seleccione una:

Verdadero **X**

Falso

La respuesta correcta es 'FaJso'

**Correcta**

**Pun.Ria 0.50 sobre**

0,00

**P·regunta 13**

**Correct-3**

**Pun.Ria 0.50 sobre**

0,00

**Pregu111ta 14**

**lncorrecta**

**Pun.Ula 0,00 sobre**

0,00

**Pregu111ta 15**

**lncorrecta**

**Pun.Ula 0.00 sobre**

## Seleccione una:

* 1. Se aborta **al**proceso
  2. Se aborta el proceso que hace mas tiempo tiene un buffer asignado,y no lo usa
  3. Ninguna
  4. 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 temica 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 habia modificado el contenido del bloque, es:

Seleccione una:

* + 1. colocado al final de la free list.
    2. colocado al comienzo de la free list

Respuesta correcta

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

En la administraci6n 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 **X**

Falso

**La** respuesta correcta es 'Falso'

Suponiendo el manejo de espacio libre un disco por tabla de bits, indique si la siguiente afirrnaci6n es Verdadera o Falsa

La utilizaci6n de dusters 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

0,00 Seleccione una: Verdadero

Falso X

La respuesta correcta es Verdadero'

**Correcta**

**Pun.Ria 0.50 sobre**

0,50

**Pregu111ta 17**

**Correcta**

**Pun.Ria 0.50 sobre**

0,50

**Pregunta 18**

**lncorrecta**

**Pun.Ria.0.00 sobre**

## Seleccione una:

Verdadero Falso

**La** respuesta oorrecta es 'Falso'

Dos archivos pueden tener el rnismo nombre solo si desde Cllalquier punto del sistema de archivos:

Seleccione una:

1. Su relative path name es diferente
2. 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 acoeder al bloque que esta "dentro· de este buffer. lCual(es) de las siguientes afirrnaciones es/son valida(s)?:

0,50 a) se escribe a disco y se asigna al prooeso

1. nose escribe **a** disco y se asigna **al** proceso
2. el buffer pasa a estar ocupado

Seleccione una:

1. a)

# c)

1. a)yc)
2. b)yc)
3. b)
4. Ninguna **X**

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: b)yc)

**Pregunta 20**

**lncorrecta**

**Puntua 0.00 sobre**

,50

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

Seleccione una:

Verdadero **X**

Falso

La respuesta correcta es 'Falso'