

Test-sesion-9.pdf



Adri_cri22



Sistemas Operativos



2º Grado en Ingeniería Informática



**Facultad de Informática de Barcelona (FIB)
Universidad Politécnica de Catalunya**

Començat el -**Estat** Acabat**Completat el** -**Temps emprat** -**Punts** 5,00/5,00**Qualificació** 10,00 sobre 10,00 (100%)**Pregunta 1**

Correcte

Puntuació 1,00
sobre 1,00

Queremos posicionar el puntero de lectura/escritura de un canal (file descriptor) asociado a un fichero ordinario a la posición que se encuentra 3 posiciones más allá de la posición actual. ¿Qué forma de especificar el desplazamiento es la más idónea?

Trieu-ne una:

- ☒ a. SEEK_CUR
- ☐ b. SEEK_SET
- ☐ c. SEEK_END
- ☐ d. Ninguna de las anteriores

La resposta correcta és: SEEK_CUR

Pregunta 2

Correcte

Puntuació 1,00
sobre 1,00

¿En qué caso(s) la llamada al sistema lseek devolverá error?

Trieu-ne una o més:

- ☐ a. En un canal (file descriptor) asociado a un fichero ordinario, al intentar posicionarnos en una posición posterior al último carácter del fichero.
- ☒ b. En un canal (file descriptor) asociado a una pipe ordinaria, al intentar modificar el puntero de lectura/escritura.
- ☐ c. En un canal (file descriptor) asociado a un fichero ordinario abierto en modo O_WRONLY|O_APPEND, al intentar modificar el puntero de lectura/escritura.

La respuesta correcta és: En un canal (file descriptor) asociado a una pipe ordinaria, al intentar modificar el puntero de lectura/escritura.

Pregunta 3

Correcte

Puntuació 1,00
sobre 1,00

Queremos abrir el fichero ordinario "file.txt" en modo de lectura/escritura y que, si el fichero no existe, la llamada lo cree con permisos rw para el propietario y r para los miembros del grupo.

Indicad cuál(es) de las siguientes invocaciones a la llamada open realiza dicha función.

Trieu-ne una o més:

- ☐ a. fd = open("file.txt", O_RDONLY|O_WRONLY|O_CREAT, 0640);
- ☐ b. fd = open("file.txt", O_RDONLY|O_WRONLY|O_CREAT|0640);
- ☒ c. fd = open("file.txt", O_RDWR|O_CREAT, 0640);
- ☐ d. fd = open("file.txt", O_RDWR|O_CREAT|0640);

La respuesta correcta és: fd = open("file.txt", O_RDWR|O_CREAT, 0640);

Pregunta **4**

Correcte

Puntuació 1,00
sobre 1,00

Indicad cuál(es) de las siguientes afirmaciones en relación a enlaces simbólicos (soft links) y enlaces físicos (hard links) son CIERTAS.

Trieu-ne una o més:

- ☐ a. Con la orden "ln" sólo podemos crear enlaces físicos.
- ☐ b. Asumiendo que una llamada "open" está parametrizada para crear un fichero ordinario y que lo crea correctamente, un efecto lateral de la llamada es la creación un enlace simbólico.
- ☒ c. Es posible que un enlace simbólico haga referencia a otro fichero de tipo enlace simbólico.
- ☒ d. La orden "cp src.txt dst.txt" (donde src.txt es un enlace simbólico correcto y dst.txt no existe) crea un enlace físico.

Les respostes correctes són: Es posible que un enlace simbólico haga referencia a otro fichero de tipo enlace simbólico., La orden "cp src.txt dst.txt" (donde src.txt es un enlace simbólico correcto y dst.txt no existe) crea un enlace físico.

Pregunta **5**

Correcte

Puntuació 1,00
sobre 1,00

¿Cuántos enlaces físicos (hard links) crea la orden "mkdir dir" (asumiendo que "dir" no exista)?

Trieu-ne una:

- ☐ a. 0
- ☐ b. 1
- ☐ c. 2
- ☒ d. 3

La resposta correcta és: 3

◀ Session 8 test

Salta a...

Test Session 9 (english) ▶