creado para esta prueba) NI NINCIUN DISPONITIVO DE COMUNICACION THE REAL PROPERTY OF THE PARTY OF THE PARTY

Se valorará la sencillez, elegancia, y la programación de la actuación adecuada ante las distintas

EJERCICIO 1 [5*]

EJERCICIO I [5]

Construya un programa en C que genere un escenario en que se provoque que un proceso hijo es Construya un programa en construya un programa en construya un proceso hijo es heredado por el proceso Init (de pid 1); deberá mostrar la información en pantalla oportuna para pode

EJERCICIO 2 [5*]

Genere un escenario en que se provoque que un proceso recibe la señal Sicipipi. Debeta monta la información en pantalla oportuna para poder concluir tal hecho.

EJERCICIO 3 [15*] Construya un programa en C que se ejecutará pasándole dos argumentos los nombres de dos directorios (dentro del directorio de trabajo) que contienen diverso número de archivas regulares. Procesaremos únicamente los archivos regulares que enelguen directamente de cada um de esos directorios. Queremos generar un directorio llamado ALIIIIM (también en el directorio de trabajo) que contendrá la unión de los archivos de los dos directorios anteriores. Pero queremos ordenar este conjunto unión según la fecha de última modificación; a cada archivo se le dará como nombre la fecha de última modificación (campo st_mtime de la estructura stat) seguida del nombre del directorio donde em ubicado. Para copiar un archivo de archivo-fuente en el directorio dir-destine ejecularenes la orden

cp archivo-fuente dir-destino

EJERCICIO 4 [20*] Siendo ruta la ruta de un archivo regular, sabemos que la orden du -* ruta proporciona el número de bloques (de 1024 bytes) asignados a ruta. Por otra parte, la orden we ruta proporciona el número de bytes que ocupa realmente el archivo ruta. Construir programa en Construir progr que tome de la entrada estándar un literal (que será una ruta), y utilizando las dos órdenes anteriores escriba en la collida de escriba en la salida estándar el número de bytes desaprovechados en esta asignación de espacio de archivo ruta (es decir el número de bytes desaprovechados en esta asignación de espacio de archivo ruta (es decir, el primer número por 1024 menos el segundo número).

Entenderemos que existe el carácter "\n" que sirve de delimitador indicando que ha terminado una resida de y comienza la significante. De la carácter "\n" que sirve de delimitador indicando que ha terminado una resida de la comienza la significante. y comienza la siguiente. Puede optar por la simplificación siguiente: suponer que cada ruía que reciba de la entrada estándar está forme de la entrada estándar está formada por 10 caracteres exactamente.

Si la ruta recibida no es un archivo regular deberá proporcionar un mensaje de error y leer la significant ruta.

El programa producirá los mensajes de error en la salida de error estándar