SISTEMAS OPERATIVOS II
Tercer curso Ingeniería Técnica de Sistemas.
Curso 2006-2007

Práctica 5: Sistema de ficheros en UNIX. Redirección.

Añadir al intérprete de comandos de las prácticas anteriores las siguientes funciones

- Modificar la ejecución en primer plano, en segundo plano yla ejecución sin crear proceso para que permita la redirección de la entrada estándar, la salida estándar y/o el error estándar
  - **[background|exec] [LISTA] com <fich [*pri]** Ejecuta (en primer o segundo plano, o sin crear proceso, tanto especificándole el entorno como sin hacerlo) el comando *com* (ejecutable con parámetros) con la entrada estándar redireccionada al fichero *fich*.
  - **[background|exec] [LISTA] com >fich [*pri]** Ejecuta (en primer o segundo plano, o sin crear proceso, tanto especificándole el entorno como sin hacerlo) el comando *com* (ejecutable con parámetros) con la salida estándar redireccionada al fichero *fich*.
  - **[background|exec] [LISTA] com $fich [*pri]** Ejecuta (en primer o segundo plano, o sin crear proceso, tanto especificándole el entorno como sin hacerlo) el comando *com* (ejecutable con parámetros) con el error estándar redireccionado al fichero *fich*.
- **pipe com1 % com2** Ejecuta *com1* (ejecutable con parámetros) redireccionando su salida estándar a la entrada estándar de *com2* (ejecutable con parámetros). Tanto *com1* como *com2* representan ejecutables con parámetros.
  - Los comandos de redirección >, <, *$* deben ser compatibles entre sí y con la ejecución en segundo plano, la ejecución sin crear proceso y con la ejecución con las prioridades cambiadas, y con la especificación de un entorno. Ejemplos:

    ```
    #background TERM HOME DISPLAY  a.out parm1 parm2 <f1 >f2 $f3 *15
    ```

    ejecuta en segundo plano *a.out parm1 parm2 parm3* en con entorno que solo contiene las variables TERM HOME y DISPLAY, con la entrada, la salida y el error estándar redireccionados, además establece su prioridad a 15.

    ```
    #pipe ls -lR . . / % wc -l -c
    ```

    ejecuta ps -lR . . / y redirecciona la salida a la entrada estándar de un proceso que ejecuta wc -l -c

FORMA DE ENTREGA

Como en las prácticas anteriores

FECHA DE ENTREGA Viernes 2 Febrero de 2007