SISTEMAS OPERATIVOS II
Ingenieria Técnica de Sistemas
Curso 2005-2006

Práctica 3: Procesos en UNIX. Recursos IPC: Memoria compartida

Añadir al shell de la práctica anterior las siguientes funciones de manejo de las variables de entorno y control de la prioridad, ademas tendremos información de los procesos en segundo plano.

- **guardaficheros -cl f1 f2...** Guarda los ficheros *f1 f2...* en una zona de memoria compartida de clave cl. Elimina los ficheros del disco. Si la zona de memoria ya existe debe dar un error
- **infoficheros cl** Muestra información de los ficheros almacenados en la región de memoria compartida especificada por cl. Para cada fichero la información será: propietario del fichero, grupo del fichero, nombre del fichero, tamaño del fichero, permisos y fechas del fichero.
- **recuperaficheros [-d] cl** Recupera los ficheros ocultos en la zona de memoria compartida. Con -d elimina la zona de memoria compartida.
- **elimina cl** Elimina la zona de memoria compartida especificada por clave.
- **listar [-l] [dir]** Muestra los ficheros en el directorio *dir*, en caso de no especificarse *d* se entiende que se refiere al directorio actual. Para cada fichero se mostrará, en una línea, el tamaño el propietario, los permisos (rwxrwxrwx), si es directorio (D), fichero (F) dispositivo de bloque (D), de caracter (C) o enlace simbólico (L), el número de enlaces y el nombre.

Información detallada de las llamadas al sistema y las funciones de la librería debe obternerse con man (shmget, shmat, read, stat,open, opendir, readdir)

FORMA DE ENTREGA

Como en las pr'acticas anteriores

FECHA DE ENTREGA VIERNES 27 ENERO 2006