Apellidos		
Nombre		
Especialidad (SIS/GES)	GESTIÓN	
Grupo (1/2/3)		

EXAMEN DE FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA I- 18 de febrero de 2005
PARTE PRÁCTICA

Realizar los apartados siguientes suponiendo que estamos en un lugar desconocido de la estructura de directorios de una máquina UNIX y NO NOS MOVEMOS DE ALLÍ.

TODAS LAS PREGUNTAS SE DEBEN RESOLVER CON UNA ÚNICA LÍNEA DE COMANDOS.

NOTA: No se permite usar el ; (punto y coma) para separar comandos en una misma línea.

Es el último día de entrega de prácticas, y estas se van a recoger de manera automática, por lo que en el directorio practicas, hijo del directorio HOME de cada alumno debe haber una serie de ficheros que contienen las practicas realizadas a lo largo del curso. Estos ficheros son nombrados siguiendo el siguiente patrón: empiezan por la cadena "practica_ ", después debe ir el nombre de usuario del alumno seguido del carácter "_" y a continuación el número de la práctica, acabandp en ".p" (práctica de Pascal) o ".c" (práctica de C). O sea, nombres válidos de ficheros con las prácticas serán: practica_carlviv_1.p, practica_jesugon_4.p, practica_carlviv_1.c, practica_marifer_3.c, etc. Realizar las siguientes operaciones relacionadas con la recogida automática de las prácticas:

1.- Crear en tu directorio HOME los directorios practicas_alumnos y resultados

2.- Copiar todos los ficheros de prácticas de Pascal y los de la práctica 5 de C, de todos los alumnos, al directorio practicas_alumnos que acabas de crear. Para realizar esto suponer que se tiene la variable RUTA, cuyo valor es la ruta absoluta al directorio padre de los directorios HOME de cada uno de los alumnos.

3.- Mostrar por pantalla el número de alumnos que han entregado la practica 1 de Pascal.

4.- En el directorio programas, hijo del raíz, y no accesible por la variable PATH, tenemos un comando (fichero ejecutable) denominado *corrige_practicas*, que recibe como argumento ficheros de prácticas (admite metacaracteres), y muestra por la salida estándar el resultado de la corrección. Ejecutar ese comando sobre todos los ficheros de la práctica 3 de Pascal, guardando la salida generada en un fichero que llamaremos *resultados_p3* y que guardaremos en el directorio resultados creado en el apartado 1. Guardar los mensajes de error que se puedan producir en un fichero que llamaremos *errores* y que guardaremos en el directorio errores_procesa hijo del directorio padre del actual.

5.- Durante la ejecución del comando anterior, abrimos una segunda sesión, y desde esta última ejecutamos un determinado comando, parte de cuya salida se muestra en la figura.

PID	PPID	CMD
1358	1260	-bash
2876	1540	-bash
2966	2876	corrige_practicas

5.1.- Cuál es el nombre del comando ejecutado (no hace falta indicar modificadores).

5.2.- Eliminar la primera sesión, indicando brevemente por qué se ha realizado la elección del proceso a eliminar.