



Apellidos		
Nombre		
Especialidad	GESTIÓN	
Grupo (1/2)		

EXAMEN DE FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA I- 14 de Febrero de 2008
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.

Una tienda de comercio electrónico quiere organizar las compras de sus clientes según el estado del proceso de compra en el que se encuentran.

1. Para ello, crear los directorios **consultas** y **pedidos** colgando del directorio HOME y el directorio **compras** colgando de **pedidos**.

En el directorio **consultas** creado en la pregunta anterior se guardan ficheros que contienen las consultas que han recibido por correo electrónico con la siguiente estructura:

Apellido	Nombre	Tipodeconsulta	Fechadeconsulta	Consulta	Contestado
Rodríguez	Pablo	1	10/02/2008	Necesito información...	SI
Díez	Carlos	2	14/02/2008	Sobre el modo de pago...	NO
etc.					

2. Crear el fichero **num_contestadas** colgando del directorio actual conteniendo el número de todas las consultas que hayan sido contestadas.
3. Crear un fichero llamado **listado.txt** que cuelgue del **directorio padre del actual** y que contenga un listado de las personas que hayan realizado alguna consulta, de manera que esté ordenado por el apellido y que no se repita la misma persona si ha hecho más de una consulta. (Pueden aparecer más datos en el listado además del apellido y el nombre).

En el directorio **bin** hijo del **raíz** tenemos el programa **facturas** no accesible por la variable **PATH**. Este programa toma los datos de los clientes a los que hay que emitir una factura de los ficheros que se le pasan como argumento (admite metacaracteres) y muestra las facturas por la salida estándar.

4. Añadir al fichero **facturas.txt** que se encuentra en el HOME, las facturas de los clientes cuyos datos están en los ficheros del directorio **compras** creado en la pregunta 1 en cuyo nombre esté el mes de **febrero**. Guardar los posibles errores en el fichero **errores.txt** que se guardará en el directorio padre del actual.
5. Realizar la tarea anterior de manera que no se bloquee el terminal y podamos seguir ejecutando otras tareas.

6. Durante la ejecución del programa **facturas** se nos ha quedado "colgada" la sesión de trabajo. Abrimos una nueva sesión y desde ésta ejecutamos un determinado comando, **parte** de cuya salida se muestra en el recuadro.

- a) Indicar cuál será el comando ejecutado

UID	PID	PPID	C	TTY	CMD
carper	470	2233	0	?	-bash
carper	65234	64356	0	?	facturas
carper	64356	2233	0	?	-bash

- b) Eliminar la **sesión** "colgada" explicando por qué se ha realizado la elección del proceso a eliminar.