

1) Crea un Shell Script `7ejemplo7.sh` que reciba un número indeterminado de parámetros y que realice las siguientes acciones:

A: Los parámetros son nombres de extensiones (txt, DOC, jpg...)

B: El Shell debe crear un directorio con el mismo nombre que la extensión y copiar todos los ficheros con esa extensión al directorio creado.

Ejemplo: si tenemos los ficheros `f1.txt`, `f2.txt`, `D1.doc`, `j1.jpg`

Y llamamos al Shell de la forma:

```
DISTR1 txt doc jpg
```

Tiene que crear tres directorios con los siguientes nombres y contenido:

- **TXT:** `f1.txt`, `f2.txt`
- **DOC**
- **JPG**

2) Crea un Shell Script de nombre `examen.sh` que ejecute las siguientes acciones: (vale 4 puntos).

Desarrollar un Script que reciba como argumento un nombre de usuario y a partir de él, poder crear un usuario de respaldo, que será una nueva cuenta con las siguientes características:

- El usuario que tiene que ejecutar el Shell tiene que ser `root`, en caso contrario mostrar un mensaje de **"Error necesitas tener permisos de root"** y se termina.
- Si no se le pasan argumentos mostramos mensaje **"Error no me has pasado parámetros"** y se termina. El número de argumentos a tratar será indefinido.
- El nombre de usuario pasado como argumento tiene que existir en el sistema, sino existe mensaje **"El usuario tiene que estar creado"**.
- El nombre del nuevo usuario de respaldo será **"nombre de usuarioBACKUP"**, donde `nombre de usuario` es el nombre pasado como argumento en el script.
- El grupo primario del usuario **"usuarioBACKUP"** será el mismo que el del usuario original pasado como parámetro. Además, pertenecerá a un grupo llamado **"BACKUP"** que habrá que crear en caso de que ese grupo no exista.
- El contenido del directorio `HOME` del usuario de respaldo **"usuarioBACKUP"** será una réplica idéntica del directorio del usuario original. Solo que los archivos y directorios tendrán como usuario propietario a **usuario.backup** y el grupo también será **BACKUP**.

3)Desarrollar un Script que permita mediante un menú el mantenimiento de un pequeño fichero llamado **LISTA** con el siguiente contenido **Nombre:Dirección:Teléfono** de varias personas. Solo se puede salir con la opción **c**.

- **Añadir Registros:** se crea una línea más en el fichero LISTA.
- **Buscar Registros:** busca un nombre en el fichero LISTA.
- **Salir:** termina el Script.

MENÚ

Mantenimiento de Agenda

- a) Añadir registros**
- b) Buscar registros**
- c) Salir**