

## Ejercicios de scripts Linux

1. Realizar un programa que lista los nombres de login y el directorio propio del usuario, ordenados alfabéticamente por nombre de login.

```
if test -r /etc/passwd; then
cat /etc/passwd | tr -s ":" " " | grep bash$ | cut -d" " -f1,6 | sort -k1
else
echo "No se puede leer el archivo."
fi
```

2. Escribir un programa que dado un nombre de grupo determine si existe en el sistema, y si es así, presente su nombre y número de grupo (GID).

```
read -p "Ingrese el nombre del grupo a verificar: " grupoIn
if test `cat /etc/group | grep $grupoIn | wc -l` -gt 0; then
echo "El grupo existe en el sistema."
numGrupo=`cat /etc/group | grep ^$grupoIn | cut -d":" -f3`
echo "Nombre: $grupoIn"
echo "GID: $numGrupo"
else
echo "El grupo no existe en el sistema."
fi
```

Estos dos ejercicios se realizan con los ficheros `/etc/passwd` para ver los datos de los usuarios y `/etc/group` para ver los datos de los grupos.