

Script que busque todos los ficheros de un determinado tipo en todo el sistema:

- El script nos pide la extensión del fichero y a continuación nos lo busca en el sistema

```
#!/bin/bash

llista_files=""

busca_exten()
{
    exten=$2
    rootdir=$(ls $1)
    for directorio in $rootdir
    do
        if [[ -d "$1/$directorio" ]]
        then
            #echo $1/$directorio
            llista_files=$llista_files\ $(ls $1/$directorio | grep $exten 2>/dev/null)
            #echo $llista_files
            busca_exten $1/$directorio $2
        fi
    done
}

busca_exten $1 $2

for file in $llista_files
do
    echo $file
done
~
```

```
daniel@daniel:~/scripts/recursivo$ ./tipofichero.sh /home/ txt
alertaRoot.txt
ip_backup.txt
ip_conectadas.txt
msg_xarxa.txt
ocupaDiscos.txt
hashSHA1.txt
secret.txt
diaSemana.txt
numPrimos.txt
nums.txt
users_log.txt
numeros.txt
ocupaDiscos.txt
daniel@daniel:~/scripts/recursivo$ _
```

Busca en todo el sistema si aplicamos "/" como path

Haz un script que a partir de un determinado directorio y de forma interactiva elimine todos los permisos al resto de usuarios “others”

```
#!/bin/bash

llista_files=""

permisos_func()
{
    rootdir=$(ls $1)
    for element in $rootdir
    do
        read -p "Vols borrar permisos de $element? " answ

        if [[ $answ == "y" ]] || [[ $answ == "yes" ]] || [[ $answ == "Yes" ]] || [[ $answ ==
"YES" ]]
        then
            chmod o-- $1/$element
            fi

            if [[ -d "$1/$element" ]]
            then
                busca_exten $1/$element
            fi
        done
    }

permisos_func $1
```

```
daniel@daniel:~/scripts/recursivo$ ls -l
total 16
-rwxr-xr-x 1 daniel daniel 286 Oct 27 16:58 diccionari_recurs.sh
-rwxr-xr-x 1 daniel daniel 359 Nov 3 16:52 makedir.sh
-rwxr-xr-x 1 daniel daniel 379 Nov 3 16:54 permisOther.sh
-rwxr-xr-x 1 daniel daniel 395 Nov 3 16:56 tipofichero.sh
-rw-r--r-- 1 daniel daniel 0 Nov 3 15:10 x.sql
daniel@daniel:~/scripts/recursivo$ ./permisOther.sh /tmp/recursivo/
Vols borrar permisos de diccionari_recurs.sh? no
Vols borrar permisos de makedir.sh? yes
Vols borrar permisos de permisOther.sh? y
Vols borrar permisos de tipofichero.sh? no
Vols borrar permisos de x.sql? no
daniel@daniel:~/scripts/recursivo$
```

```
daniel@daniel:/tmp/recursivo$ ls -l
total 16
-rwxrwxrwx 1 daniel daniel 286 Nov 5 20:23 diccionari_recurs.sh
-rwxrwxrwx 1 daniel daniel 359 Nov 5 20:23 makedir.sh
-rwxrwxrwx 1 daniel daniel 379 Nov 5 20:23 permisOther.sh
-rwxrwxrwx 1 daniel daniel 395 Nov 5 20:23 tipofichero.sh
-rwxrwxrwx 1 daniel daniel 0 Nov 5 20:23 x.sql
daniel@daniel:/tmp/recursivo$ ls -l
total 16
-rwxrwxrwx 1 daniel daniel 286 Nov 5 20:23 diccionari_recurs.sh
-rwxrwx--- 1 daniel daniel 359 Nov 5 20:23 makedir.sh
-rwxrwx--- 1 daniel daniel 379 Nov 5 20:23 permisOther.sh
-rwxrwxrwx 1 daniel daniel 395 Nov 5 20:23 tipofichero.sh
-rwxrwxrwx 1 daniel daniel 0 Nov 5 20:23 x.sql
```

Haz un scripts que te genere en un determinado directorio un árbol de directorios con profundidad 4.

- En el primer nivel tendremos:
 - Direrectorio_a, directorio_b, directorio_c
- En el segundo nivel tendremos:
 - Directorio_aa, directorio_ab, directorio_ac