

Scripts de recursividad (soluciones)

1. Script que busca tots el arxius amb una determinada extensió dins d'un directori. S'ha de cridar amb

```
./nom_script directori extensio
```

```
#!/bin/bash

busca_directorio()
{
    lista_directorios=$(ls $1)
    for directorio in $lista_directorios
    do
        if [ -d "$1/$directorio" ]
        then
            ls $1/$directorio/*. $2 > /dev/null 2>&1
            if [ $? -eq 0 ]
            then
                ls -l $1/$directorio/*. $2
            fi
            busca_directorio $1/$directorio $2 $((1+$3))
        fi
    done
}

busca_directorio $1 $2 1
```

2. SScript que elimina els permisos de "others" a tots els arxius que penjen d'un determinat directori. S'ha de cridar amb

```
./nom_script directori
```

```
#!/bin/bash

permisos_directorio()
{
    lista_directorios=$(ls $1)
    for directorio in $lista_directorios
    do
```

```

if [ -d "$1/$directorio" ]
then
chmod o-rwx $1/$directorio/* > /dev/null 2>&1
permisos_directorio $1/$directorio $((1+$2))
fi
done
}

```

```

permisos_directorio $1 1

```

3. Script que crea un arbre de directoris en un determinat directori amb una profunditat de 4

```

#!/bin/bash
crea()
{
mkdir -p $1/$2{a..c}
if [ $3 -lt 4 ]
then
lista_directorios=$(ls $1)
for subdirectorio in $lista_directorios
do
crea $1/$subdirectorio $subdirectorio $((3+1))
done
fi
}

```

```

echo -e "Directorio sobre el que quieres crear el arbol de directorios: "
read dir
crea $dir directorio_1

```