

Incluye, en cada ejercicio, las **capturas de pantalla** con los comandos usados y el resultado de la ejecución.

Crea el directorio y fichero que se muestra a continuación. Edita el fichero con el contenido que tu consideres. Y muestra también captura.

```
drwxr-xr-x 2 gloria smr 4096 abr 30 18:01 evaluacion
-rw-r--r-- 1 gloria smr 0 abr 30 18:01 notas.txt
```

```
marmiqlis@INF1-03:~/ejln$ ls -l
total 8
drwxr-xr-x 2 marmiqlis Domain Users 4096 feb 25 08:16 evaluacion
-rw-r--r-- 1 marmiqlis Domain Users 24 feb 25 08:17 notas.txt
marmiqlis@INF1-03:~/ejln$ cat notas.txt
nota1
nota2
nota3
nota4
```

1. Tenemos el fichero y directorio mencionados anteriormente. Crea un enlace rígido a notas.txt que se llamara actividad.txt

```
marmiqlis@INF1-03:~/ejln$ ln notas.txt actividad.txt
marmiqlis@INF1-03:~/ejln$ ls -li
7349408 actividad.txt 13637272 evaluacion 7349408 notas.txt
```

2. Crea un enlace simbólico a notas.txt que se llamara prueba.txt

```
marmiqlis@INF1-03:~/ejln$ ln -s notas.txt prueba.txt
marmiqlis@INF1-03:~/ejln$ ls -li
7349408 actividad.txt 7349408 notas.txt
13637272 evaluacion 13637638 prueba.txt
```

3. Indica si son los mismos ficheros notas.txt y actividad.txt
No. Aunque apuntan al mismo archivo, uno es un enlace duro y el otro es un enlace simbólico, por lo que tienen propiedades diferentes

4. ¿Cuántos enlaces rígidos tiene el fichero notas.txt?

```
marmiqlis@INF1-03:~/ejln$ ls -l
total 12
-rw-r--r-- 2 marmiqlis Domain Users 24 feb 25 08:17 actividad.txt
drwxr-xr-x 2 marmiqlis Domain Users 4096 feb 25 08:16 evaluacion
-rw-r--r-- 2 marmiqlis Domain Users 24 feb 25 08:17 notas.txt
lrwxrwxrwx 1 marmiqlis Domain Users 9 feb 25 08:33 prueba.txt -> notas.txt
```

Tiene 2

5. Indica si son los mismos ficheros notas.txt y prueba.txt

Si, ya que ambos apuntan al mismo inodo y si modificas uno el otro tambien cambia

6. Modifica el fichero notas.txt y comprueba si el fichero actividad.txt también se ha modificado.

```
marmiqlis@INF1-03:~/ejln$ cat notas.txt
nota1
nota2
nota3
nota4
marmiqlis@INF1-03:~/ejln$ echo "nota5" >> notas.txt
marmiqlis@INF1-03:~/ejln$ cat notas.txt
nota1
nota2
nota3
nota4
nota5
```

```
marmiqlis@INF1-03:~/ejln$ cat actividad.txt
nota1
nota2
nota3
nota4
nota5
```

7. Crea un enlace simbólico a prueba.txt que se llamara actividad.txt

```
marmiqlis@INF1-03:~/ejln$ ln -s prueba.txt actividad1.txt
marmiqlis@INF1-03:~/ejln$ ls
actividad1.txt  actividad.txt  evaluacion  notas.txt  prueba.txt
marmiqlis@INF1-03:~/ejln$ ls -l
total 12
lrwxrwxrwx 1 marmiqlis Domain Users 10 feb 25 08:56 actividad1.txt -> prueba.txt
-rw-r--r-- 1 marmiqlis Domain Users 30 feb 25 08:43 actividad.txt
drwxr-xr-x 2 marmiqlis Domain Users 4096 feb 25 08:16 evaluacion
-rw-r--r-- 1 marmiqlis Domain Users 24 feb 25 08:53 notas.txt
lrwxrwxrwx 1 marmiqlis Domain Users 9 feb 25 08:33 prueba.txt -> notas.txt
```

8. prueba.txt y actividad.txt son el mismo fichero?

Son el mismo tipo de fichero, pero cada uno apunta a una cosa diferente, aunque al final acaben apuntando al mismo archivo

9. Si borramos el fichero notas.txt. ¿Qué ocurre?

```
marmiqlis@INF1-03:~/ejln$ rm notas.txt
marmiqlis@INF1-03:~/ejln$ ls
actividad.txt  evaluacion  prueba.txt
```

10. Si borramos el fichero notas.txt e intentamos ver el contenido de prueba.txt ¿Qué ocurre?

```
marmiqlis@INF1-03:~/ejln$ cat actividad.txt
nota1
nota2
nota3
nota4
nota5
marmiqlis@INF1-03:~/ejln$ cat prueba.txt
cat: prueba.txt: No existe el archivo o el directorio
```