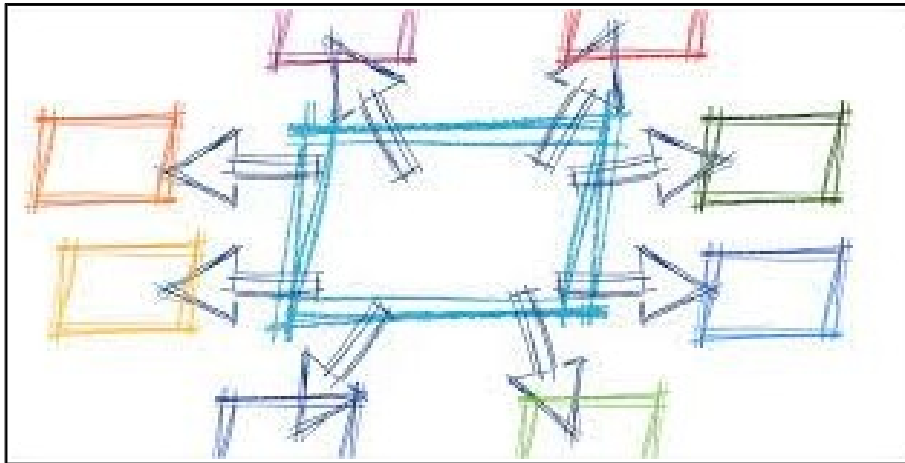


# PRÁCTICA ENLACES



Índice

1) Creación de la estructura.....3

2) Operacion 1.....3

3) Operación 2.....4

4) Operación 3.....6

## 1) Creación de la estructura

```
C:\Users\javi\Documents>mkdir TALLER
C:\Users\javi\Documents>mkdir TALLER\Apuntes
C:\Users\javi\Documents>mkdir TALLER\Fotos
C:\Users\javi\Documents>mkdir TALLER\Tareas
C:\Users\javi\Documents>mkdir TALLER\Apuntes\s101
C:\Users\javi\Documents>mkdir TALLER\Apuntes\s102
C:\Users\javi\Documents>mkdir TALLER\Apuntes\s103
```

```
C:\Users\javi\Documents\TALLER>tree /F
Listado de rutas de carpetas
El número de serie del volumen es C894-580E
C:.
├── Apuntes
│   ├── si01
│   │   └── si01.docx
│   ├── si02
│   │   └── si02.docx
│   └── si03
├── Fotos
│   ├── contenido.png
│   ├── presentaciones.png
│   ├── skills.png
│   └── tareas.png
└── Tareas
    ├── tarea1.docx
    ├── tarea1.pdf
    └── tarea2.docx
```

```
C:\Users\javi\Documents\TALLER\Apuntes\sí01>echo documento1 > sí01.docx
C:\Users\javi\Documents\TALLER\Apuntes\sí01>cd ..\sí02
C:\Users\javi\Documents\TALLER\Apuntes\sí02>echo documento2 > sí02.docx
C:\Users\javi\Documents\TALLER\Apuntes\sí02>cd ../../Fotos
C:\Users\javi\Documents\TALLER\Fotos>echo contenidopng > contenido.png
C:\Users\javi\Documents\TALLER\Fotos>echo presentacionespng > presentaciones.png

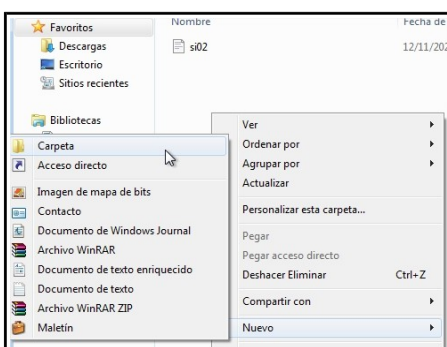
C:\Users\javi\Documents\TALLER\Fotos>echo skillspng > skills.png
C:\Users\javi\Documents\TALLER\Fotos>echo tareaspng > tareas.png
C:\Users\javi\Documents\TALLER\Fotos>cd ../Tareas
C:\Users\javi\Documents\TALLER\Tareas>echo tarea1docx > tarea1.docx
C:\Users\javi\Documents\TALLER\Tareas>echo tarea1pdf > tarea1.pdf
C:\Users\javi\Documents\TALLER\Tareas>echo tarea2docx > tarea2.docx
C:\Users\javi\Documents\TALLER\Tareas>_
```

## 2) Operacion 1

Se creará un enlace simbólico utilizando el comando **mklink** ademas, como se realizará un enlace entre directorios, se utilizará el atributo **/D**.

```
C:\Users\javi\Documents\TALLER>mklink /D C:\Users\javi\Desktop\apuntes-si02 C:\Users\javi\Documents\TALLER\Apuntes\si02
vínculo simbólico creado para C:\Users\javi\Desktop\apuntes-si02 <=> C:\Users\javi\Documents\TALLER\Apuntes\si02

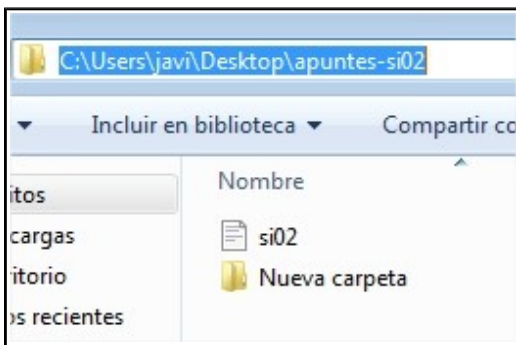
C:\Users\javi\Documents\TALLER>_
```



Se creará una carpeta nueva para comprobar el enlace

Se ha realizado con éxito

```
Directorio de C:\Users\javi\Documents\TALLER\Apuntes\si02
2/11/2021 21:23 <DIR> .
2/11/2021 21:23 <DIR> ..
2/11/2021 21:23 <DIR> Nueva carpeta
2/11/2021 21:03 13 si02.docx
1 archivos 13 bytes
3 dirs 23.414.591.488 bytes libres
```



Se muestra la ruta del enlace simbólico, en este caso en el Escritorio

Se borrará la carpeta original

```
C:\Users\javi\Documents\TALLER\Apuntes>rmdir /S si02
si02, ¿Está seguro (S/N)? s
C:\Users\javi\Documents\TALLER\Apuntes>
```

Al intentar acceder desde el enlace simbólico, en el entorno gráfico se nos muestra un mensaje de error, desde la consola, el sistema no encuentra la carpeta original

C:\Users\javi\Desktop\apuntes-si02 hace referencia a una ubicación que no está disponible. Podría tratarse de un disco duro en este equipo o de una red. Compruebe que el disco esté correctamente insertado o que exista una conexión a Internet o a la red, y después inténtelo de nuevo. Si aún así no lo consigue, la información podría haberse movido a otra ubicación.

```
C:\Users\javi\Documents\TALLER\Apuntes>cd C:\Users\javi\Desktop\apuntes-si02
El sistema no puede encontrar el archivo especificado.
```

### 3) Operación 2

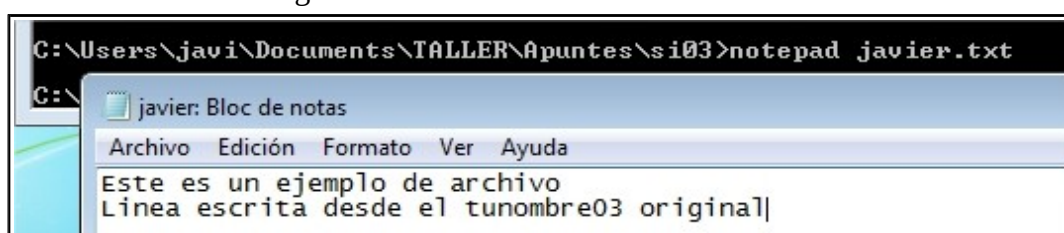
Creamos el documento con el contenido pedido

```
C:\Users\javi\Documents\TALLER\Apuntes\si03>echo Este es un ejemplo de archivo > javier.txt
```

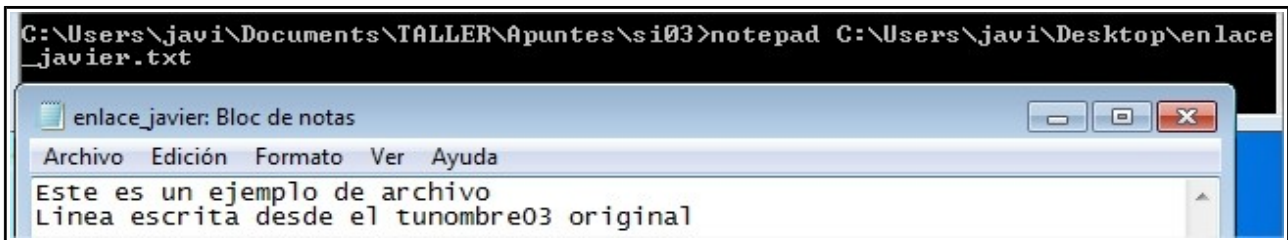
Se realiza el enlace duro con **mklink /H**

```
C:\Users\javi\Documents\TALLER\Apuntes\si03>mklink /H C:\Users\javi\Desktop\enlace_javier.txt C:\Users\javi\Documents\TALLER\Apuntes\si03\javier.txt
Vínculos permanentes creados por C:\Users\javi\Desktop\enlace_javier.txt <<===>>
C:\Users\javi\Documents\TALLER\Apuntes\si03\javier.txt
```

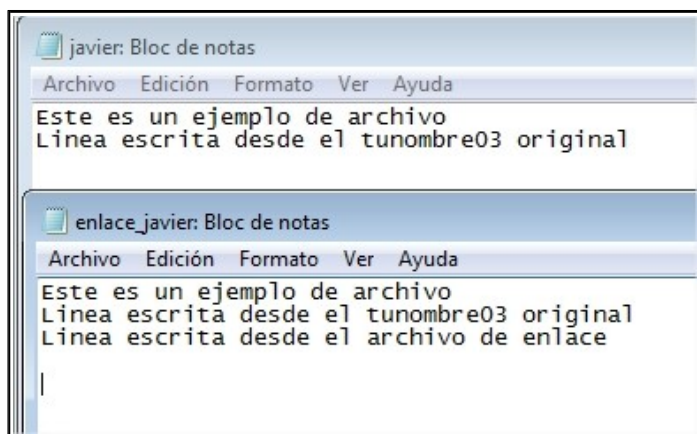
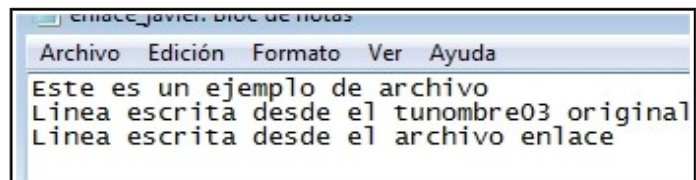
Se añade el texto al archivo original



Al abrir el archivo **enlace** se nos muestra el contenido escrito en el archivo original ya que este, tendrá el mismo contenido que el archivo original, a causa del enlace duro

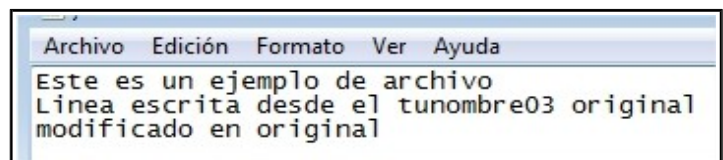


Se añade el texto desde el **enlace**



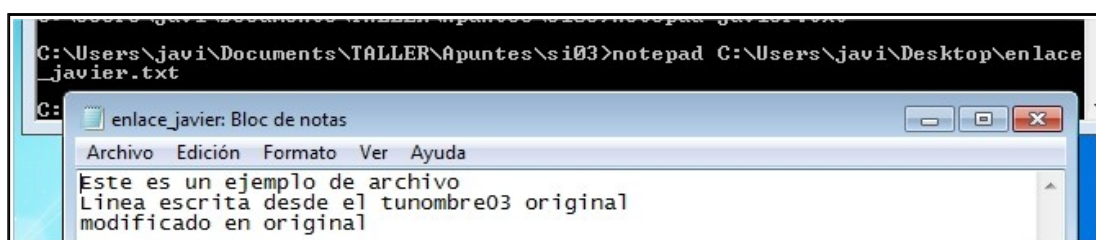
El contenido del original **no** se ha actualizado ya que en el archivo enlace no se ha guardado la información (No se ha guardado porque no le hemos dado a guardar)

Se modifica el contenido original



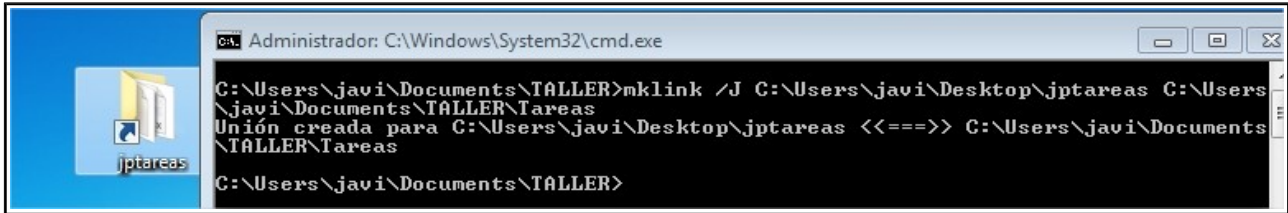
Cerramos el archivo enlace sin guardar

Al abrir el archivo enlace se nos muestra el contenido del archivo original ya que, guardamos la información en el archivo original pero no en el enlace, este almacenará el último contenido guardado ya sea el original o el enlace



## 4) Operación 3

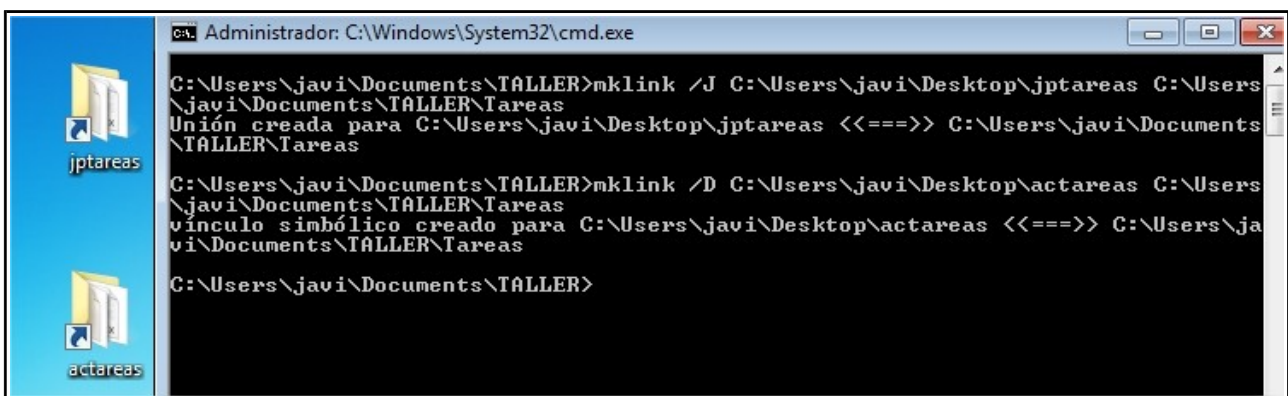
Se crea el Junction Point con el atributo /J



```

C:\Users\javi\Documents\TALLER>mklink /J C:\Users\javi\Desktop\jptareas C:\Users\javi\Documents\TALLER\Tareas
Unión creada para C:\Users\javi\Desktop\jptareas <==> C:\Users\javi\Documents\TALLER\Tareas
C:\Users\javi\Documents\TALLER>
  
```

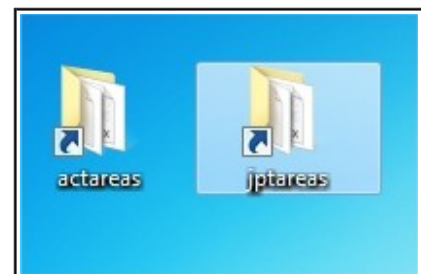
Se crea el enlace simbólico con el atributo /D



```

C:\Users\javi\Documents\TALLER>mklink /J C:\Users\javi\Desktop\jptareas C:\Users\javi\Documents\TALLER\Tareas
Unión creada para C:\Users\javi\Desktop\jptareas <==> C:\Users\javi\Documents\TALLER\Tareas
C:\Users\javi\Documents\TALLER>mklink /D C:\Users\javi\Desktop\actareas C:\Users\javi\Documents\TALLER\Tareas
vnculo simbólico creado para C:\Users\javi\Desktop\actareas <==> C:\Users\javi\Documents\TALLER\Tareas
C:\Users\javi\Documents\TALLER>
  
```

Desde el entorno gráfico es imposible ver alguna diferencia



Utilizando el comando **dir** se nos otorga información para poder identificarlos y diferenciarlos



```

15/11/2021 17:07 <SYMLINKD> actareas [C:\Users\javi\Documents\TALLER\Tareas]
15/11/2021 16:56 99 enlace_javier.txt
15/11/2021 17:05 <JUNCTION> jptareas [C:\Users\javi\Documents\TALLER\Tareas]
  
```