

Sitúate en el directorio PractiCacopias:

```
hector@hector-VirtualBox:~$ cd Escritorio
hector@hector-VirtualBox:~/Escritorio$ cd PracticaCopias
hector@hector-VirtualBox:~/Escritorio/PracticaCopias$ s
```

Empaqueta en un archivo llamado dirpersonal.tar el contenido del directorio dirpersonal, con vistas a hacer futuras copias incrementales.

```
hector@hector-VirtualBox:~/Escritorio/PracticaCopias$ tar cvf copiabase.tar -g
metadatos.snar DirPersonal
tar: DirPersonal: El directorio es nuevo
tar: DirPersonal/directorio1: El directorio es nuevo
tar: DirPersonal/directorio2: El directorio es nuevo
DirPersonal/
DirPersonal/directorio1/
DirPersonal/directorio2/
DirPersonal/fichero_vacio.txt
DirPersonal/directorio1/nuevo.txt
```



Si simplemente quisieramos empaquetar el contenido del directorio DirPersonal, el comando [tar cvf + “nombre del paquete.tar” + directorio de donde sacamos el contenido (DirPersonal)] seria suficiente, pero como queremos hacer futuras copias incrementales, debemos agregar: [-g + “nombre”.snar + directorio de donde sacamos el contenido (DirPersonal)]

Añade un nuevo archivo en:

PracticaCopias/DirPersonal/directorio1/nuevo.txt

```
hector@hector-VirtualBox:~/Escritorio/PracticaCopias/DirPersonal/directorio1$ n
ano nuevo.txt
```

Crea una copia incremental de dirpersonal:

```
hector@hector-VirtualBox:~/Escritorio/PracticaCopias$ tar cvf incremental1.tar
-g metadatos.snar DirPersonal
DirPersonal/
DirPersonal/directorio1/
DirPersonal/directorio2/
DirPersonal/incremental1.tar
DirPersonal/metadatos.snar
hector@hector-VirtualBox:~/Escritorio/PracticaCopias$ ls
copiabase.tar  DirPersonal  incremental1.tar  metadatos.snar
```

Crea un directorio ‘restaurado’ dentro de PracticaCopias

```
hector@hector-VirtualBox:~/Escritorio/PracticaCopias$ mkdir restaurado
```

En restaurado desempaqueta la primera copia, comprueba que no está ‘nuevo.txt’

```
hector@hector-VirtualBox:~/Escritorio/PracticaCopias/restaurado$ tar xvf ../cop
iabase.tar
DirPersonal/
DirPersonal/directorio1/
DirPersonal/directorio2/
DirPersonal/fichero_vacio.txt
DirPersonal/directorio1/nuevo.txt
```

```
hector@hector-VirtualBox:~/Escritorio/PracticaCopias/restaurado$ ls
DirPersonal
hector@hector-VirtualBox:~/Escritorio/PracticaCopias/restaurado$ cd DirPersonal
hector@hector-VirtualBox:~/Escritorio/PracticaCopias/restaurado/DirPersonal$ ls
directorio1 directorio2 fichero_vacio.txt
hector@hector-VirtualBox:~/Escritorio/PracticaCopias/restaurado/DirPersonal$ cd directorio1
hector@hector-VirtualBox:~/Escritorio/PracticaCopias/restaurado/DirPersonal/directorio1$ ls
```

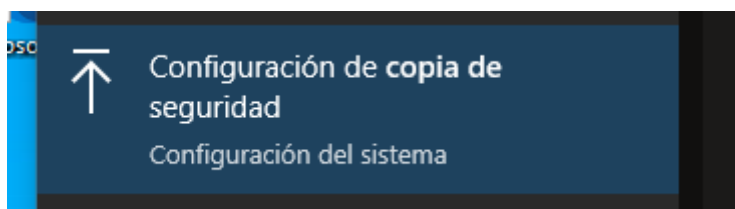
Como podemos ver en la segunda imagen, dentro de directorio1 no aparece el archivo “nuevo.txt” ya que no estaba en la primera copia que hemos hecho “copiabase.tar”

7) Recupera la copia incremental en restaurado y comprueba que nuevo.txt ha aparecido.

```
hector@hector-VirtualBox:~/Escritorio/PracticaCopias/restaurado$ tar xvf ../incremental1.tar
DirPersonal/
DirPersonal/directorio1/
DirPersonal/directorio2/
DirPersonal/fichero_vacio.txt
DirPersonal/incremental1.tar
DirPersonal/metadatos.snar
DirPersonal/directorio1/nuevo.txt
hector@hector-VirtualBox:~/Escritorio/PracticaCopias/restaurado$ ls
DirPersonal
hector@hector-VirtualBox:~/Escritorio/PracticaCopias/restaurado$ cd DirPersonal
hector@hector-VirtualBox:~/Escritorio/PracticaCopias/restaurado/DirPersonal$ ls
directorio1 directorio2 fichero_vacio.txt incremental1.tar metadatos.snar
hector@hector-VirtualBox:~/Escritorio/PracticaCopias/restaurado/DirPersonal$ cd directorio1
hector@hector-VirtualBox:~/Escritorio/PracticaCopias/restaurado/DirPersonal/directorio1$ ls
nuevo.txt
```

8) En Windows 10 crea en Documentos las carpetas carpeta1 y carpeta2. En carpeta1 crea la carpeta3 y carpeta4. Crea una copia de seguridad de la carpeta Documentos excluyendo a la carpeta3.

Espacio total en Nuevo vol (H:) (H:): 1,95 GB



Excluir estas carpetas



Agregar una carpeta



carpeta3

C:\Users\hector\Documents\carpeta1

Hacer una copia de seguridad de estas carpetas



Agregar una carpeta



carpeta2

C:\Users\hector\Documents



carpeta1

C:\Users\hector\Documents



Documentos

C:\Users\hector