







Ejercicio 1. Operaciones con Path

Haz un programa que reciba como argumento la ruta de un directorio y "aplane" (flatten) su contenido, es decir, que mueva a este mismo directorio todos los ficheros que tenga anidados. También tendrá que borrar todos los directorios anidados. Por ejemplo, si ejecutamos el programa con este directorio "niats":

```
niats

aaa
a.txt
bbb
b.txt
ccc
c.txt
ddd
d.txt
eee
e.txt
fff
f.txt
n.txt
```

Tendría que quedar así:

```
niats/
— a.txt
— b.txt
— c.txt
— d.txt
— e.txt
— f.txt
— n.txt
```

Utiliza estos comandos para crear el árbol de prueba:

mkdir -p /tmp/niats/aaa/bbb/../ccc/ddd/../../eee/../../fff
touch /tmp/niats/aaa/a.txt /tmp/niats/aaa/a2.txt /tmp/niats/aaa/bbb/b.txt /tmp/niats/aaa/ccc/c.txt
/tmp/niats/aaa/ccc/ddd/d.txt /tmp/niats/aaa/eee/e.txt /tmp/niats/fff/f.txt /tmp/niats/n.txt

Y este para eliminarlo:

rm -r /tmp/niats