

INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS EMBEBIDOS
EMANUEL ESQUIVEL L.

Taller #1

1. Son variantes del sistema operativo Linux las cuales contienen paquetes especializados que se adaptan a las necesidades de sus usuarios.
2. Es un intérprete de comandos del sistema operativo. Nos permite la ejecución de comandos.
3. La ruta relativa es la que tiene un archivo en el directorio de actual de trabajo, una ruta absoluta, es la ruta específica de un archivo en la raíz del sistema.
4. Nos muestra variables de entorno y su respectivo valor.
5. Son útiles ya que permiten dirigir la salida de un comando a la entrada de otro comando. Permite hacer cascadas de comandos.

Ejemplo: `history | grep "rm"`

Ejercicio 1:

```
1 (echo "Emanuel Esquivel Lopez"; echo "2016133597") > Ejercicio1.txt
2 (date; whoami; uname -a; ps -ux) >> Ejercicio1.txt
3 cat Ejercicio1.txt
```

Ejercicio 2:

```
1 mkdir Ej2
2 md5sum Ejercicio1.txt > Ej2/Ejercicio2.txt
3 tar cvf Ejercicios.tar Ejercicio1.txt Ejercicio2.txt
4 cp Ejercicios.tar Ej2
5 cd Ej2 && tar xvf Ejercicios.tar
```

Ejercicios 3:

```
1 mkdir Ej3
2 cd Ej3
3 falloate -l 1k empty.img
4 chmod u+x empty.img
5 echo "clear" >> empty.img
6 echo "wget http://www.bolis.com/onyx/random/stuff/sounds/murray/murrays.wav" >> empty.img
7 echo "aplay murrays.wav" >> empty.img
8 echo "mv murrays.wav .murrays.wav" >> empty.img
9 echo "echo Aqui no ha pasado nada..." >> empty.img
10 mv empty.img script.x
11 sh script.x
```

Ejercicio 4:

```
1 mkdir Ej4
2 cd Ej4
3 wget -q https://archive.org/stream/laodisea00homeuoft/laodisea00homeuoft_djvu.txt
4 echo "Cantidad de veces que aparece la palabra Zeus:" && (cat laodisea00homeuoft_djvu.txt
| grep -c Zeus)
```

Ejercicio 5:

```
1 sudo dmesg | egrep -w 'idVendor|idProduct'
```