

Terminal y Comandos

DEV.F
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

dev

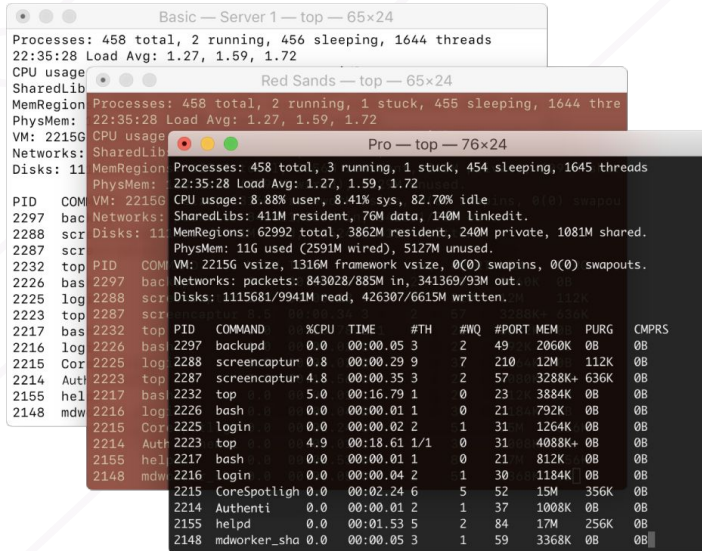
Terminal

Un dispositivo electrónico o electromecánico que **se utiliza para interactuar con una computadora.**

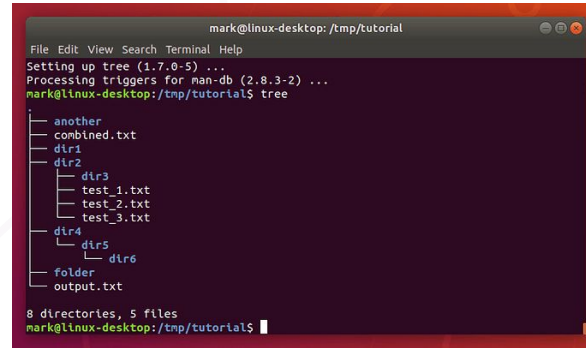
El concepto de terminal **suele confundirse con el de emulador virtual**, que consiste en un programa que emula las especificaciones de un terminal estándar



Un **emulador de terminal** o **emulador de consola** es un programa informático que simula el funcionamiento de una terminal de computadora en cualquier dispositivo de visualización.

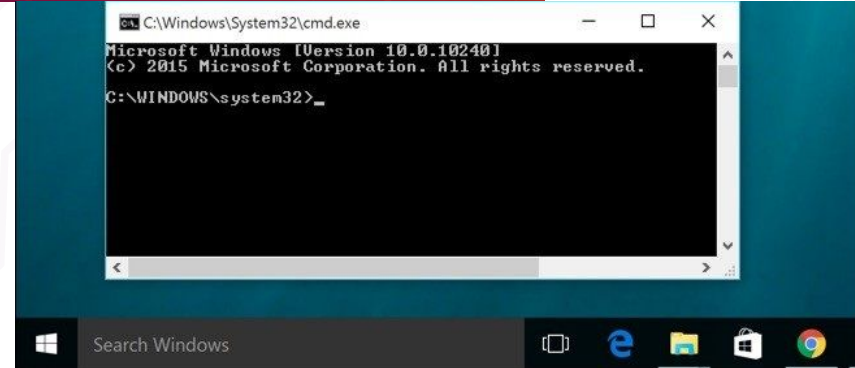


The image shows three overlapping terminal windows. The top window, titled 'Basic — Server1 — top — 65x24', displays system statistics: 'Processes: 458 total, 2 running, 456 sleeping, 1644 threads' and '22:35:28 Load Avg: 1.27, 1.59, 1.72'. The middle window, titled 'Red Sands — top — 65x24', shows similar statistics: 'Processes: 458 total, 2 running, 1 stuck, 455 sleeping, 1644 thre' and '22:35:28 Load Avg: 1.27, 1.59, 1.72'. The bottom window, titled 'Pro — top — 76x24', displays a detailed process list with columns for PID, COMMAND, %CPU, TIME, #TH, #WO, #PORT, MEM, PURG, and CMPSRS. The list includes processes like 'backupd', 'screencaptur', 'login', 'top', 'bash', and 'mdworker_sha'.



A terminal window titled 'mark@linux-desktop: /tmp/tutorial' shows the output of the 'tree' command. It displays a directory structure with 8 directories and 5 files. The structure is as follows:

```
another
combined.txt
dir1
dir2
  dir3
    test_1.txt
    test_2.txt
    test_3.txt
  dir4
    dir5
      folder
      output.txt
```



Comandos

Una orden, instrucción o comando (barbarismo del inglés *command*) es una instrucción que el usuario proporciona a un sistema informático, desde una terminal o línea de comandos o desde una llamada de programación.

Puede ser interno (contenido en el propio intérprete) o externo (contenido en un archivo ejecutable).



```
/dev/pts/12
[rickr@pizza ~]$ ls
AFNI_data6 Desktop abin afni data rbin subject_results
[rickr@pizza ~]$
[rickr@pizza ~]$ ls -a
.          .bash_logout  .gitconfig    .nvidia-settings-rc .thunderbird
..         .bash_profile .gnupg        .pki               .vim
.ICEauthority .bashrc      .gphoto       .qt                .viminfo
.Xauthority  .cache       .gststreamer-0.10 .qt-recordmydesktop AFNI_data6
.Xdefaults   .ccache      .hide.stuff   .rickrc            Desktop
.afni        .config      .history      .sbd               abin
.afni.log    .cshrc       .icons        .ssh               afni
.afni.vctime .dbus        .kde          .subversion        data
.afnirc      .esd_auth    .local        .sumarc            rbin
.anthy       .exrc        .mozilla      .themes            subject_results
.bash_history .gimp-2.8    .nv           .thumbnails
[rickr@pizza ~]$
[rickr@pizza ~]$ ls -l
total 64
drwxrwxr-x. 11 rickr users 4096 Sep 22 13:51 AFNI_data6
drwxr-xr-x.  2 rickr users 4096 Mar  9 13:05 Desktop
drwxr-xr-x.  7 rickr users 4096 Mar  9 09:16 abin
drwxr-xr-x.  9 rickr users 4096 Mar  9 13:03 afni
drwxr-xr-x. 13 rickr users 4096 Dec  8 09:33 data
drwxr-xr-x.  2 rickr users 4096 Mar  4 13:17 rbin
drwxr-xr-x.  3 rickr users 4096 Sep 22 16:24 subject_results
[rickr@pizza ~]$
```

The logo consists of the text 'DEV.F!' in a bold, white, sans-serif font. The 'F' is stylized with three small squares at its top right corner. The logo is centered within a dark blue diamond shape.

DEV.F!

Comandos Básicos

En Linux, MacOS y Windows

dev

Linux / Mac OS

pwd (*print working directory*)

Este comando imprime la ubicación de tu directorio de trabajo actual

Es importante saber dónde te encuentras antes de ir a un directorio principal o secundario.

`$ pwd`

Windows

cd (*current directory*)

Sin pasarle ningún parámetro adicional, cd te muestra tu ubicación actual

`$ cd`

También es posible usar
`$ echo %cd%`

Linux / Mac OS

ls *(list)*

Imprime el contenido de un directorio.

Como casi todos los comandos, tiene variaciones como

- ls -a
- ls -l

\$ ls

Windows

dir *(directory)*

Muestra todos los directorios y archivos contenidos dentro de un directorio

\$ dir

Linux / Mac OS

cd /directorio *(change directory)*

Permite moverte a otro directorio

```
$ cd Documents/DEVF
```

Windows

cd /directorio *(change directory)*

Si pasamos un parámetro adicional a solo escribir *cd*, podemos movernos a otro directorio

```
$ cd Documents/DEVF
```


Linux / Mac OS

cp (*copy*)

Sirve para copiar archivos y directorios.

```
$ cp archivo_a archivo_a_copia
```

Windows

copy

Nos permite copiar archivos y directorios.

```
$ copy archivo_a archivo_a_copia
```

Linux / Mac OS

mv (*move*)

El comando *mv* se usa para mover o renombrar directorios y archivos.

```
$ mv nombre_viejo nombre_nuevo
```

Windows

move

El comando *mv* se usa para mover o renombrar directorios y archivos.

```
$ move nombre_viejo nombre_nuevo
```

Linux / Mac OS

mkdir (*make directory*)

El comando *mkdir* se utiliza para crear un nuevo directorio

```
$ mkdir mi_directorio
```

Windows

mkdir (*make directory*)

El comando *mkdir* se utiliza para crear un nuevo directorio

```
$ mkdir mi_directorio
```

Linux / Mac OS

rmdir (*remove directory*)

El comando *rmdir* se utiliza para eliminar un directorio

```
$ rmdir mi_directorio
```

Windows

rmdir (*remove directory*)

El comando *rmdir* se utiliza para eliminar un directorio

```
$ rmdir mi_directorio
```

Linux / Mac OS

cat *(concatenate)*

Se utiliza para imprimir el contenido de un archivo en la pantalla, útil cuando deseas verlo rápidamente

```
$ cat main.js
```

Windows

type *(change directory)*

Si pasamos un parámetro adicional a solo escribir *cd*, podemos movernos a otro directorio

```
$ type main.js
```