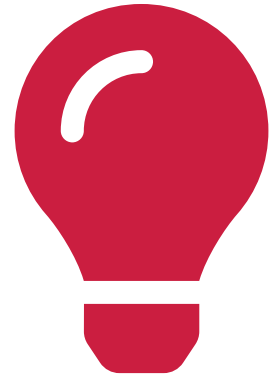




# LA TERMINAL, CONSOLA Ó CMD

“

La terminal es un programa que está presente en todos los sistemas operativos y por medio del cual se puede dar órdenes directas al sistema a través de líneas de comando.



”

# ¿POR QUÉ USAR **LA TERMINAL**?

- Para tener mayor control sobre el Sistema Operativo.
- Porque es muy común en los entornos de desarrollo.
- Porque algunos lenguajes de programación lo *"requieren"*.

Si sabemos usar **la terminal** podremos optimizar mucho nuestro trabajo de programar.

# ¿DÓNDE ESTÁ LA TERMINAL?

Cualquiera sea el Sistema Operativo que estemos usando accedemos a ella como lo hacemos con cualquier otro programa o aplicación.

```
howtogeek@ubuntu: ~/Downloads
howtogeek@ubuntu:~/Downloads$ ls
file
howtogeek@ubuntu:~/Downloads$ mv file newfile
howtogeek@ubuntu:~/Downloads$ ls
newfile
howtogeek@ubuntu:~/Downloads$
```

```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>powercfg /energy
Enabling tracing for 60 seconds...
Observing system behavior...
Analyzing trace data...
Analysis complete.

Energy efficiency problems were found.

5 Errors
5 Warnings
25 Informational

See C:\Windows\system32\energy-report.htm
C:\Windows\system32>
```

```
Kenny — bash — 78x20
Last login: Mon Apr 13 11:46:14 on ttys000
Kennys-MacBook-Pro:~ Kenny$ mv ~/Documents/Test/TestFile-copy.rtf ~/Documents/
Test2/TestFile-copy.rtf
```

# ¿DÓNDE ESTÁ LA TERMINAL?

**Visual Code** nos ayudará aún más ya que traer una **terminal** integrada.

Nos permitirá **ejecutar comandos sin necesidad de abrir una consola en otra ventana.**



File Edit Selection View Go Debug Terminal Help

JS index.js



home &gt; mheber &gt; Desktop &gt; JS index.js &gt; ...

```
1 function saludar(){  
2     console.log(';Visual Studio Code tiene terminal inlcuida! :D')  
3 }  
4 saludar()
```



# COMANDOS BÁSICOS QUE DEBEMOS SABER

## *ls*

En **iOS**, en **Linux** y en **Windows (usando Bash o Powershell)** el comando **ls** devuelve una **lista** de los archivos y subcarpetas que existen dentro del directorio (carpeta) en el que estamos ubicados,

Usando **CMD en Windows** existe un comando equivalente llamado *dir*.

## *cd ..*

El comando **cd** (change directory) nos permite retroceder a la carpeta anterior.

## *cd nombre-carpeta*

nos permite acceder a la carpeta. Admite también la escritura de una ruta siempre hasta una carpeta.

## *clear*

El comando clear limpia todo lo que hayamos escrito en la consola.

Usando **CMD en Windows** existe un comando equivalente llamado *cls*.

## ***mkdir*** nombre

El comando ***mkdir*** (make directory) crea una carpeta con el nombre que coloquemos a continuación. El nombre debe ser en minúsculas, sin espacios ni caracteres especiales.

## ***touch*** archivo.txt

El comando ***touch*** crea un archivo con el nombre que coloquemos a continuación. El nombre debe ser en minúsculas, sin espacios ni caracteres especiales.

## ***rm*** archivo.txt

El comando ***rm*** (remove) elimina un archivo con el nombre que escribamos a continuación.

**Atención:** no hay undo para esta acción ni pre aviso.

## ***mv*** nombre.txt otro.txt

El comando ***mv*** (move) permite mover o renombrar archivos o directorios del sistema de archivos. El archivo original es borrado y se crea un nuevo archivo con el mismo contenido.