



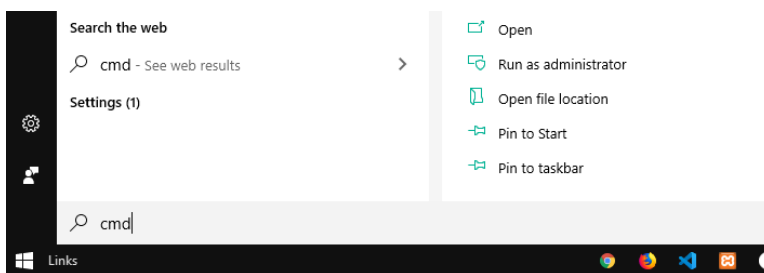
## Alfabetización digital

# La Terminal

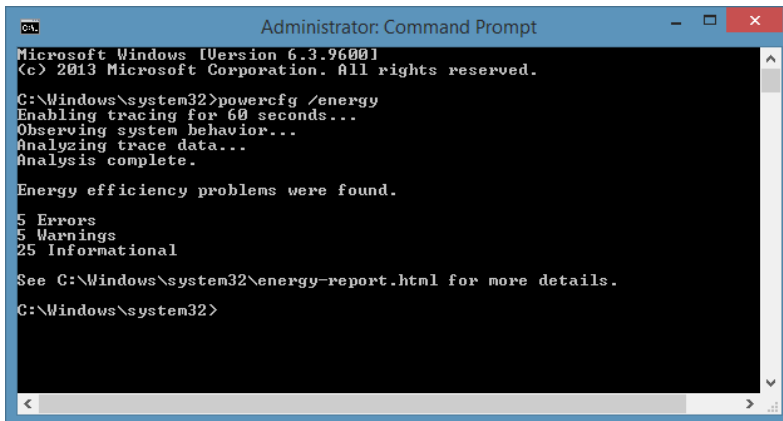
Es un programa que está presente en todos los sistemas operativos. Usando la terminal podemos darle órdenes al sistema. Todo eso que hacemos usando el mouse lo podemos lograr a través de comandos en la terminal, como por ejemplo, crear una carpeta o un archivo, mover un archivo de lugar y mucho más.

## Terminal en Windows

Para abrir la terminal en Windows (también conocida como símbolo del sistema en Windows), podemos presionar las teclas Win+R y, en la ventana emergente, escribir el comando "cmd" y dar clic en aceptar. También podemos hacer uso del buscador y escribir la palabra "cmd" y hacer clic en *símbolo del sistema*.



*Nota: La tecla Win es el logo de windows y generalmente está entre el Ctrl y Alt del lado izquierdo del teclado.*



```
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.

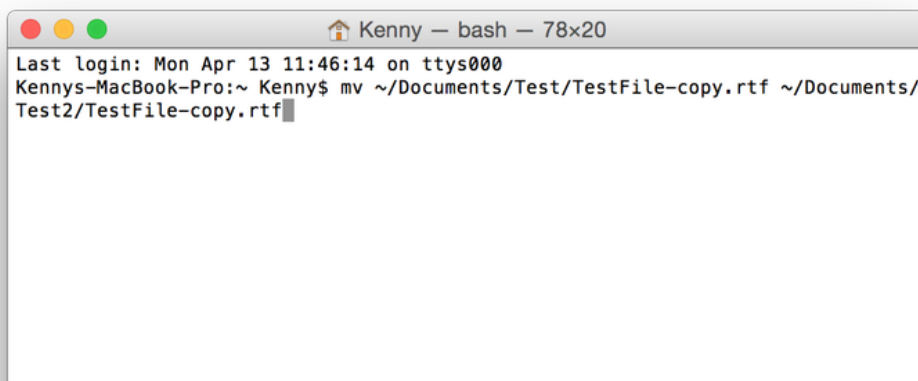
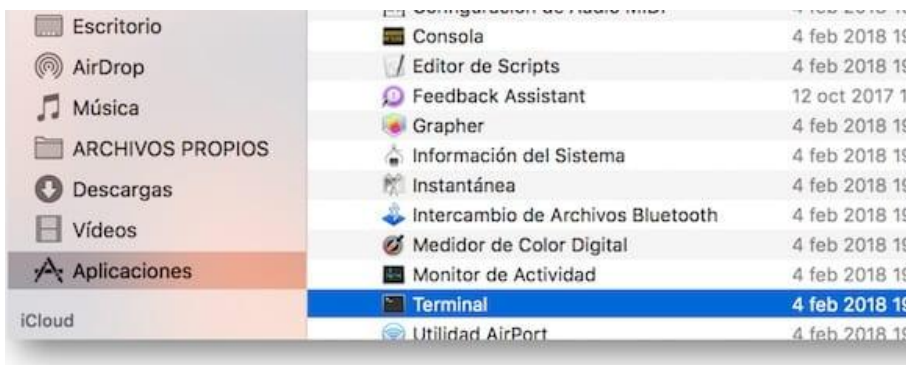
Energy efficiency problems were found.

5 Errors
5 Warnings
25 Informational

See C:\Windows\system32\energy-report.html for more details.
C:\Windows\system32>
```

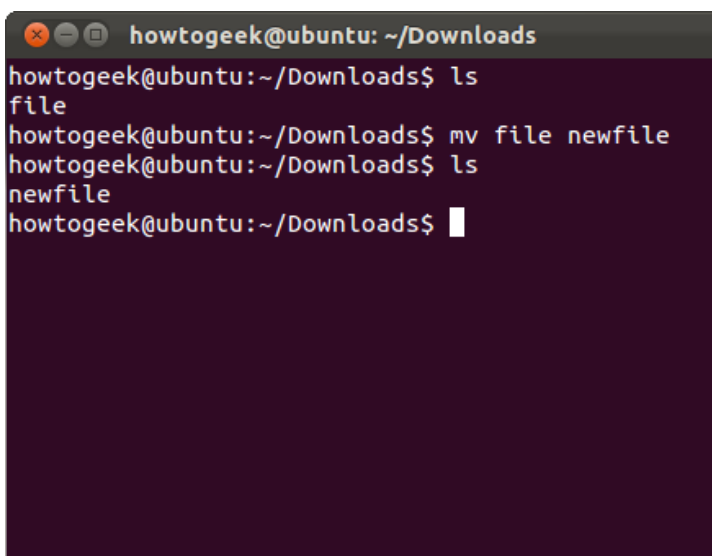
## Terminal en Mac

Para abrir la terminal en Mac, podemos ir al Finder y pulsar en Archivo > Nueva ventana del Finder (⌘N). Luego, en el menú lateral izquierdo, hacer clic en Aplicaciones y buscar en el listado la terminal.



## Terminal en Linux

Para abrir la terminal en Linux, podemos presionar las teclas Ctrl+Alt+T o simplemente ingresar la palabra "terminal" en el buscador que ofrece el sistema operativo.

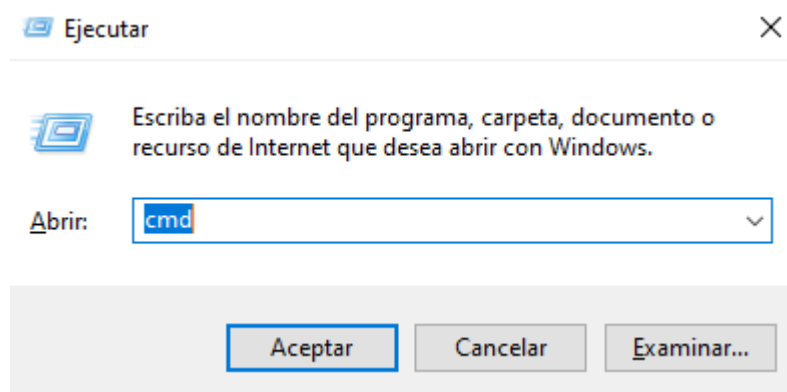


## Ejercicio práctico

A continuación haremos un pequeño ejercicio práctico en la terminal de windows para ir conociendo algunos comandos y la potencialidad de la terminal.

Desde el CMD crearemos una carpeta, nos meteremos en ella y una vez dentro crearemos un archivo txt llamado *AlfaDH*

1. Abriremos la terminal como vimos anteriormente.



1.1.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19041.1415]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\lukas>
```

1.2.

2. Un comando es una orden o instrucción capaz de ser interpretada y ejecutada por la computadora. Para crear carpetas a través de la terminal debemos utilizar el comando **md** de la siguiente manera.

2.1.

```
C:\Users\lukas>md AlfaDH
```

3. Para corroborar que nuestra carpeta ha sido creada, usamos el comando **dir**, el cual nos muestra en forma de lista el contenido del directorio raíz donde estamos parados.



```
C:\Users\lukas>dir
El volumen de la unidad C no tiene etiqueta.
El número de serie del volumen es: DA81-4EC6

Directorio de C:\Users\lukas

17/01/2022  18:33    <DIR>          .
17/01/2022  18:33    <DIR>          ..
10/01/2022  18:22    <DIR>          .dotnet
10/01/2022  18:02    <DIR>          .vscode
10/01/2022  11:18    <DIR>          3D Objects
17/01/2022  18:33    <DIR>          AlfaDH
10/01/2022  11:18    <DIR>          Contacts
14/01/2022  20:13    <DIR>          Desktop
11/01/2022  01:28    <DIR>          Documents
12/01/2022  12:15    <DIR>          Downloads
10/01/2022  11:18    <DIR>          Favorites
10/01/2022  11:18    <DIR>          Links
10/01/2022  11:18    <DIR>          Music
17/01/2022  17:05    <DIR>          OneDrive
10/01/2022  11:19    <DIR>          Pictures
10/01/2022  11:18    <DIR>          Saved Games
10/01/2022  11:19    <DIR>          Searches
11/01/2022  01:29    <DIR>          source
10/01/2022  18:03    <DIR>          Videos
                0 archivos                0 bytes
                19 dirs 408.425.988.096 bytes libres
```

3.1.

*Nota: un **directorio** es un espacio asignado en la memoria de la computadora donde se puede almacenar diferentes tipos de archivos. Un **directorio raíz** es un directorio donde hay uno o más directorios dentro.*

4. Para entrar en la carpeta AlfaDH utilizamos el comando **cd** de la siguiente manera

```
C:\Users\lukas>cd AlfaDH
C:\Users\lukas\AlfaDH>
```

4.1.

- 4.2. *La ruta de la terminal, es la dirección donde se encuentra ubicada la terminal, similar a cuando hacemos doble clic en un fichero en la interfaz gráfica y se nos abre una ventana emergente.*

- 4.3. Nótese que la ruta cambio en 4.1 de C:\Users\lukas a C:\Users\lukas\AlfaDH luego de haber utilizado el comando **cd** con lo cual podemos confirmar que estamos ubicados dentro de la carpeta AlfaDH



5. Ahora dentro de la carpeta AlfaDH vamos a crear un archivo txt llamado holaMundo.txt a través del comando **copy con** de la siguiente manera

5.1. `C:\Users\lukas\AlfaDH>copy con holaMundo.txt`

- 5.2. Luego de escribir el comando, podrás escribir lo que quieras que contenga el archivo, en esta caso vamos a escribir, "Este es mi primer archivo creado por consola !"

5.3. `C:\Users\lukas\AlfaDH>copy con holaMundo.txt  
Este es mi primer archivo creado por consola !`

5.3.1. *Opcional: Puedes seguir escribiendo textos si así lo deseas*

- 5.4. Para dejar de escribir textos tendremos que apretar la combinación de teclas **ctrl+z** y luego dar enter.

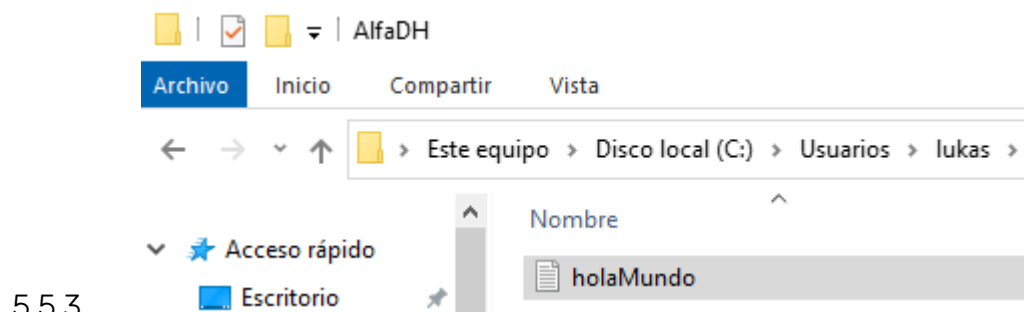
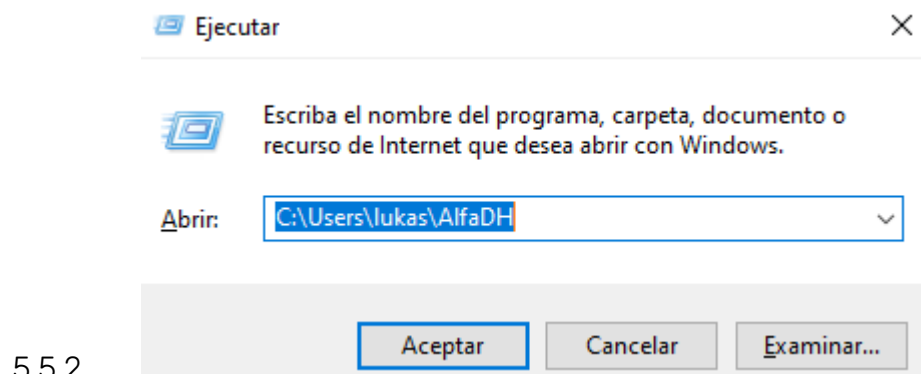
```
C:\Users\lukas\AlfaDH>copy con holaMundo.txt
Este es mi primer archivo creado por consola !
^Z
1 archivo(s) copiado(s).
```

5.4.1.

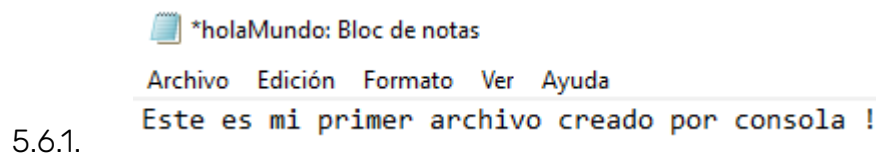
- 5.5. Para terminar veamos a tu creación a través de la interfaz gráfica! Para eso, escribe la ruta que dice en la terminal en la ventana emergente luego de apretar las teclas Win+R

5.5.1. `C:\Users\lukas\AlfaDH`

5.5.1.1. *Nota: la barra invertida ( \ ) se puede hacer con la combinación de las teclas **Alt+92***



5.6. Por último procedemos a abrir el archivo dando Doble clic !



**Si llegaste hasta aquí finalizamos el tutorial y creaste tu primer archivo por terminal, ¡Felicidades!**

**¡No dejes de practicar!**