

## Clase 2

**Alumna: Laura Loreiro**

17/03/2021

## Playground

### Instalando VSCode

### ¿Qué es Visual Studio Code?

Es un IDE (entorno de desarrollo integrado) desarrollado por Microsoft;

El IDE es un conjunto de herramientas diseñadas para facilitarnos la creación y el desarrollo de nuestros programas o aplicaciones;

### Compatibilidad

Windows, Linux; Mac;

### Entorno

### Explorador y nuestros archivos

VS nos muestra la organización de las carpetas de la misma manera que la vemos en el explorador de archivos;

### Archivos Guardados

Cuando no están guardados los cambios, nos muestra un punto blanco;

### Extensiones

Son herramientas útiles que se pueden instalar que facilitan la tarea a la hora de programar;

### Shortcuts

### Introducción a la terminal

Es un programa que está presente en todos los sistemas operativos, con él podemos dar órdenes a los sistemas.

### ¿Qué es un comando?

Todo lo que hacemos con el mouse lo podemos lograr a través de comandos en la terminal, crear y mover carpetas, archivos, etc.

### Comandos

### ¿Qué es un comando?

Es una orden o instrucción capaz de ser interpretada y ejecutada por la computadora.

### ¿Qué es la sintaxis de un comando?

Todo comando tiene su propia sintaxis, es decir su manera de ser escrita para que la computadora puede entender y ejecutar lo que el usuario le especifica por medio del comando.

## Clase sincrónica

GitBash

### Comandos

git - versión (nos muestra la versión que tenemos instalada)

pwd (nos muestra el directorio donde estamos ubicados)

ls (lista las carpetas y archivos)

clear (limpia los comandos de la terminal)

cd "carpeta" (ingresa a esa carpeta)

nano (es como un editor de texto, para modificar el archivo)

rm nombre\_archivo(elimina archivo)

cd .. (va una carpeta antes)

mv texto1.txt /home/lucas/Desktop/carpeta2 (mueve de la carpeta donde está creado a la nueva indicación que le indiqué en el comando mv nombre\_archivo directorio\_donde\_queremos\_mover)

mv texto1.txt texto11.txt (también sirve para renombrar)

*LA frase:*

*"no contesto, lo que se puede googlear"*

### Actividad con comandos

MINGW64:/c/Users/Acer/Desktop/Raiz/carpeta3

```
Acer@DESKTOP-0BEE06D MINGW64 ~/Desktop/Raiz
$ mkdir carpeta1 carpeta2 carpeta3

Acer@DESKTOP-0BEE06D MINGW64 ~/Desktop/Raiz
$ ls
carpeta1/  carpeta2/  carpeta3/

Acer@DESKTOP-0BEE06D MINGW64 ~/Desktop/Raiz
$ cd carpeta1

Acer@DESKTOP-0BEE06D MINGW64 ~/Desktop/Raiz/carpeta1
$ touch crear1.txt mover1.txt eliminar1.txt

Acer@DESKTOP-0BEE06D MINGW64 ~/Desktop/Raiz/carpeta1
$ ls
crear1.txt  eliminar1.txt  mover1.txt

Acer@DESKTOP-0BEE06D MINGW64 ~/Desktop/Raiz/carpeta1
$ cd ..

Acer@DESKTOP-0BEE06D MINGW64 ~/Desktop/Raiz
$ cd carpeta3

Acer@DESKTOP-0BEE06D MINGW64 ~/Desktop/Raiz/carpeta3
$ touch crear3.txt mover3.txt eliminar3.txt

Acer@DESKTOP-0BEE06D MINGW64 ~/Desktop/Raiz/carpeta3
$ mv mover3.txt /Desktop/Raiz/carpeta1
mv: cannot move 'mover3.txt' to '/Desktop/Raiz/carpeta1': No such file or directory

Acer@DESKTOP-0BEE06D MINGW64 ~/Desktop/Raiz/carpeta3
$ pwd
/c/Users/Acer/Desktop/Raiz/carpeta3

Acer@DESKTOP-0BEE06D MINGW64 ~/Desktop/Raiz/carpeta3
$ mv mover3.txt /c/Users/Acer/Desktop/Raiz/carpeta1

Acer@DESKTOP-0BEE06D MINGW64 ~/Desktop/Raiz/carpeta3
$ ls
crear3.txt  eliminar3.txt

Acer@DESKTOP-0BEE06D MINGW64 ~/Desktop/Raiz/carpeta3
$ cd ..

Acer@DESKTOP-0BEE06D MINGW64 ~/Desktop/Raiz
$ cd carpeta1
```

```
Acer@DESKTOP-0BEE06D MINGW64 ~/Desktop/Raiz
$ cd carpeta1

Acer@DESKTOP-0BEE06D MINGW64 ~/Desktop/Raiz/carpeta1
$ ls
crear1.txt  eliminar1.txt  mover1.txt  mover3.txt

Acer@DESKTOP-0BEE06D MINGW64 ~/Desktop/Raiz/carpeta1
$ mv mover1.txt /c/Users/Acer/Desktop/Raiz/carpeta3

Acer@DESKTOP-0BEE06D MINGW64 ~/Desktop/Raiz/carpeta1
$ cd ..

Acer@DESKTOP-0BEE06D MINGW64 ~/Desktop/Raiz
$ cd carpeta3

Acer@DESKTOP-0BEE06D MINGW64 ~/Desktop/Raiz/carpeta3
$ ls
crear3.txt  eliminar3.txt  mover1.txt
```

## Script

Para encriptar algún archivo

Tar -zcvf respaldo.tar.gz

## Comandos con VS

Utilizando la consola de VS

Actividad

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help Raiz - Visual Studio Code

EXPLORER
  OPEN EDITORS
  RAIZ
    carpeta1
    carpeta2
    carpeta3

PROBLEMS OUTPUT DEBUGCONSOLE TERMINAL

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\Acer\Desktop\Raiz> cd carpeta1
PS C:\Users\Acer\Desktop\Raiz\carpeta1> ls

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----             01/04/2021    16:29             0 crear1.txt
-a----             01/04/2021    16:29             0 eliminar1.txt
-a----             01/04/2021    16:30             0 mover3.txt

PS C:\Users\Acer\Desktop\Raiz\carpeta1> rm eliminar1.txt
PS C:\Users\Acer\Desktop\Raiz\carpeta1> ls

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----             01/04/2021    16:29             0 crear1.txt
-a----             01/04/2021    16:30             0 mover3.txt

PS C:\Users\Acer\Desktop\Raiz\carpeta1> cd ..
PS C:\Users\Acer\Desktop\Raiz> cd carpeta3
PS C:\Users\Acer\Desktop\Raiz\carpeta3> ls

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----             01/04/2021    16:30             0 crear3.txt
-a----             01/04/2021    16:30             0 eliminar3.txt
-a----             01/04/2021    16:29             0 mover1.txt

OUTLINE
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help Raiz - Visual Studio Code

EXPLORER
  OPEN EDITORS
  RAIZ
    carpeta1
    carpeta2
    carpeta3

PROBLEMS OUTPUT DEBUGCONSOLE TERMINAL

PS C:\Users\Acer\Desktop\Raiz\carpeta3> rm eliminar3.txt
PS C:\Users\Acer\Desktop\Raiz\carpeta3> ls

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----             01/04/2021    16:30             0 crear3.txt
-a----             01/04/2021    16:29             0 mover1.txt

PS C:\Users\Acer\Desktop\Raiz\carpeta3> mv crear3.txt Introduccion.txt
PS C:\Users\Acer\Desktop\Raiz\carpeta3> mv mover1.txt Informatica.txt
PS C:\Users\Acer\Desktop\Raiz\carpeta3> ls

Directorio: C:\Users\Acer\Desktop\Raiz\carpeta3

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----             01/04/2021    16:29             0 Informatica.txt
-a----             01/04/2021    16:30             0 Introduccion.txt

PS C:\Users\Acer\Desktop\Raiz\carpeta3> cd ..
PS C:\Users\Acer\Desktop\Raiz> cd carpeta1
PS C:\Users\Acer\Desktop\Raiz\carpeta1> ls

Directorio: C:\Users\Acer\Desktop\Raiz\carpeta1

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
-a----             01/04/2021    16:29             0 crear1.txt
-a----             01/04/2021    16:30             0 mover3.txt

PS C:\Users\Acer\Desktop\Raiz\carpeta1> mv crear1.txt Digital.txt
```

