

## Resumen 2

### Qué es Visual Studio Code?

Es un IDE (entorno de desarrollo integrado) de Microsoft. Un entorno de desarrollo integrado o entorno de desarrollo interactivo, en inglés Integrated Development Environment, es una aplicación informática que proporciona servicios integrales para facilitarle al desarrollador o programador el desarrollo de software.

Visual Studio Code es un editor de código fuente ligero pero potente que se ejecuta en el escritorio y está disponible para Windows, Mac y Linux. Viene con soporte incorporado para JavaScript, TypeScript y Node.js y tiene un rico ecosistema de extensiones para otros idiomas (como C ++, C #, Python, PHP) y tiempos de ejecución.

Visual Studio va más allá del resaltado de sintaxis y el autocompletado con IntelliSense, que proporciona terminaciones inteligentes basadas en tipos de variables, definiciones de funciones y módulos importados. Incluso puedes depurar código directamente desde el editor.

Existen otros IDEs como Sublime, el paquete de JetBrains (Webstorm, Pycharm, etc) , Netbeans, Aptana Studio entre otros.

### Qué es la terminal?

Es un programa presente en todos los sistemas operativos, dónde podemos darle órdenes al sistema. Pueden abrirse tres interfaces distintas desde la terminal:

- La entrada estándar (stdin) se refiere al archivo por el que una orden recibe su entrada (por defecto, es el teclado).
- La salida estándar (stdout) se refiere al archivo por el que una orden presenta sus resultados (por defecto, es la pantalla o más concretamente la ventana en la que se está ejecutando el intérprete de órdenes).
- El error estándar (stderr) se refiere al archivo por el que una orden presenta los mensajes que va generando cuando ocurre un error (por defecto, también es la pantalla).

Comandos para navegar e interactuar con ficheros (**USANDO GITBASH**):

**pwd** / Mostrar el nombre de la carpeta en el que uno se encuentra situado (print working directory).

**Cd** / Cambiar la carpeta de trabajo: Con este comando nos podemos mover entre diferentes directorios. Si queremos ir a un directorio en particular.

**Ls** / Listar el contenido de directorios (list): Este comando lista los ficheros y carpetas.

<b>mkdir</b> / Crear un carpeta (make directory).
<b>rmdir</b> / Borrar un carpeta (remove directory)
<b>gedit</b> / Crear y editar archivos de texto.
<b>rm</b> / Borrar archivos.
<b>cp</b> / Copiar un archivo o carpeta en el directorio especificado (copy)
<b>cp -r</b> / Copiar carpetas
<b>Lmv</b> / Mover un archivo o carpeta a un archivo o carpeta (move)
<b>Touch</b> / Crea un archivo de texto con el nombre que le indiquemos y la extensión
<b>Dir</b> / En Windows muestra los archivos de la carpeta donde estemos ubicados

Qué es un comando?

Un comando es una orden o instrucción capaz de ser interpretada y ejecutada por la computadora. La sintaxis de estos comandos son la manera escrita para que la computadora pueda entender y ejecutar lo que el usuario le especifica.

Qué es GITBASH?

Git Bash es una aplicación para entornos de Microsoft Windows que ofrece una capa de emulación para una experiencia de líneas de comandos de Git. Bash es el acrónimo en inglés de Bourne Again Shell. Una shell es una aplicación de terminal que se utiliza como interfaz con un sistema operativo mediante comandos escritos. Bash es una shell predeterminada popular en Linux y macOS. Git Bash es un paquete que instala Bash, algunas utilidades comunes de bash y Git en un sistema operativo Windows.

En conclusión: Git Bash es la línea de comandos de Git para Windows, que además te permite lanzar comandos de Linux básicos.