

Visual Studio Code

DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

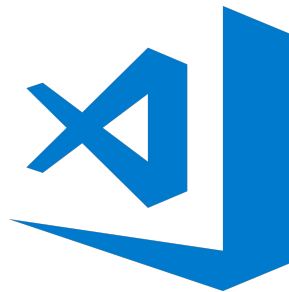


Es un IDE (entorno de desarrollo integrado) desarrollado por Microsoft.



Compatibilidad

En el sitio web de Visual Studio Code (code.visualstudio.com) podemos ver los instaladores para los sistemas operativos más populares del mundo.



↓ Windows

Windows 7, 8, 10

User Installer	64 bit	32 bit
System Installer	64 bit	32 bit
.zip	64 bit	32 bit



↓ .deb

Debian, Ubuntu

↓ .rpm

Red Hat, Fedora, SUSE

.deb	64 bit
.rpm	64 bit
.tar.gz	64 bit

Snap Store



↓ Mac

macOS 10.10+

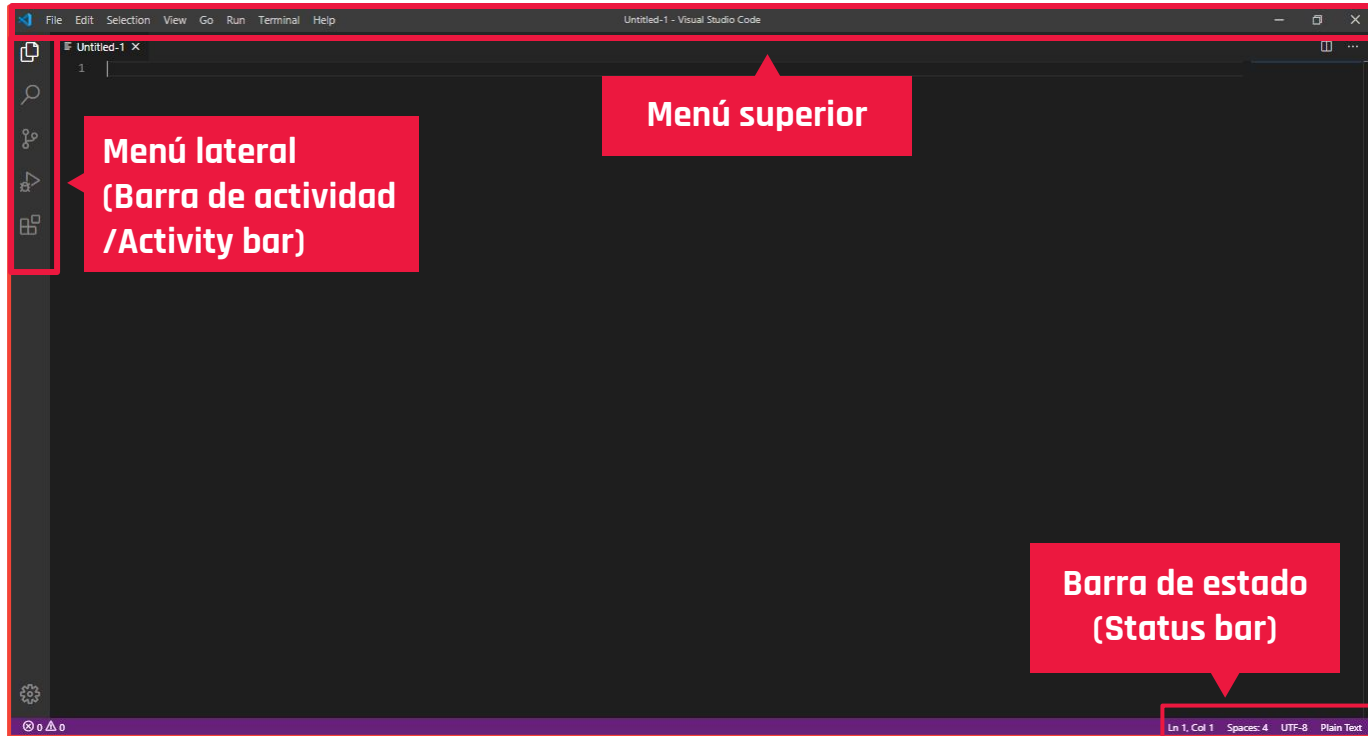
“

Cuando hablamos de un **IDE**, nos referimos a un conjunto de herramientas diseñadas para facilitarnos la creación y el desarrollo de nuestros programas o aplicaciones.

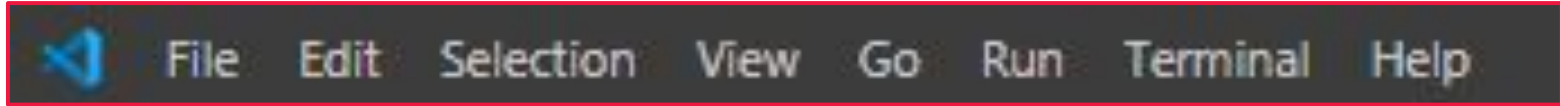
”



Entorno



Menú superior



Nos permite acceder a todas las funcionalidades de VS Code: crear nuevos archivos, guardarlos, edición de nuestro contenido, cambiar vistas, abrir terminales y mucho más.

Menú lateral (Barra de actividad/Activity bar)

Nos permite acceder rápidamente a las funcionalidades más utilizadas de VS Code. Repasémoslas en orden de arriba hacia abajo:



Explorador (*Explorer*): nos da acceso a visualizar nuestra estructura de carpetas y archivos, además de los archivos que estamos editando (*open editors*).

Buscar (*Search*): nos permite buscar texto dentro de nuestros archivos, también tiene la función de buscar y reemplazar.

Control de fuente - versiones (*Source control*): nos va a permitir comparar nuestra versión local con la versión en la nube.

Ejecutar (*Run*): nos permite correr y debuggear código.

Extensiones (*Extensions*): nos muestra las extensiones (funcionalidades agregadas) que tenemos instaladas y nos permite buscar e instalar nuevas.

Barra de estado (Status bar)

Nos da información del archivo que estamos editando.



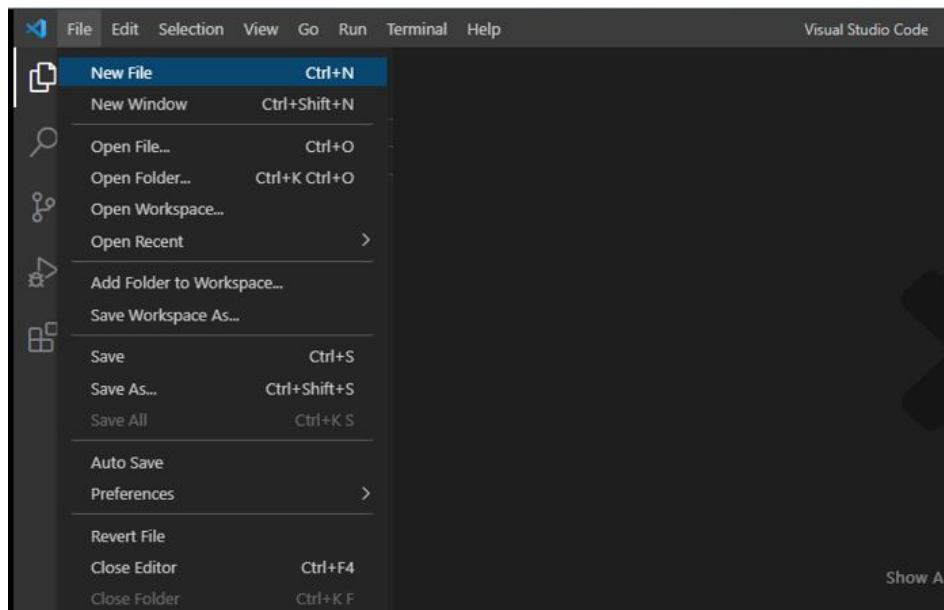
Nos indica en qué fila y columna de nuestro archivo estamos (a la fila la solemos llamar **línea** y la columna es el número de carácter).

Espacios (*Spaces*): nos dice cuántos espacios estamos utilizando cuando tabulamos para indentar nuestro código.

Formato de codificación (*Encoding*)

Lenguaje del editor (*Editor language*): nos indica en qué lenguaje estamos trabajando.

Crear un archivo



Desde el Menú superior de VSCode seleccionamos

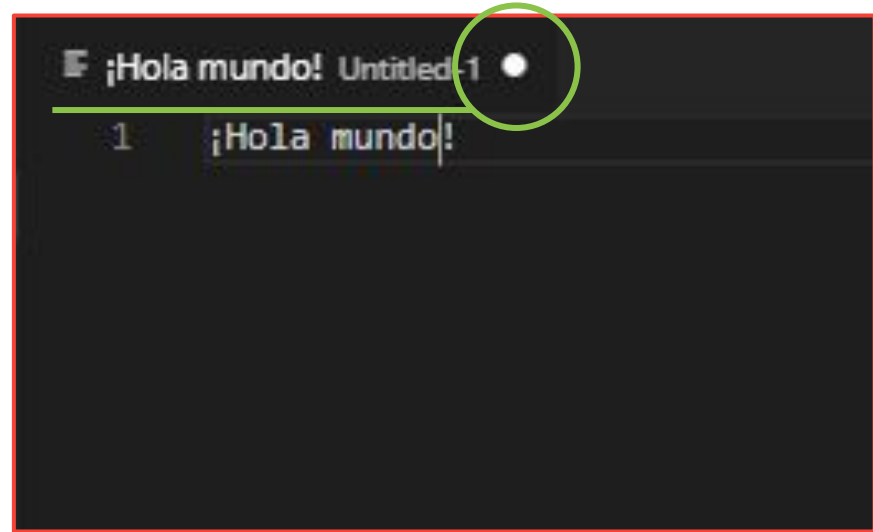
File / New File (o mediante las teclas de atajo Ctrl + N), luego debemos guardarlo indicarle un nombre y extensión.

Ejemplo **app.js**

Archivos guardados (o no)

Cada vez que modifiquemos un archivo, **VS Code** nos indicará que hay cambios sin guardar agregando un punto junto al nombre del archivo.

Es importante que todos los cambios estén guardados para poder verlos en acción.



Instalando extensiones

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Extensions Marketplace open. The left sidebar lists various extensions, including 'Beautify css/sass/scss/less' which is highlighted. The main panel displays the details for this extension, including its name, author (michelemelluso), version (2.3.3), and a 'README' section. The README describes the extension as a 'Code Beautifier Visual Studio Code Extension' for 'Beautify css, sass and less code (extension for Visual Studio Code)'. It includes a command 'beautify.format' and a list of options for the 'beautify.options' configuration. The options are listed in a code block:

```
beautify.options
{
  indent_size?: number;
  indent_char?: string;
  eol?: string;
  indent_level?: number;
  indent_with_tabs?: boolean;
  preserve_newlines?: boolean;
  max_preserve_newlines?: number;
  jslint_happy?: boolean;
  space_after_anon_function?: boolean;
  brace_style?: 'collapse-preserve-inline' | 'collapse' | 'expand' | 'end-expand' | 'none';
  keep_array_indentation?: boolean;
  keep_function_indentation?: boolean;
```

Atajos/Shortcuts

Nos podemos ayudar muchísimo con algunos atajos que nos provee **VS Code** (¡estos son solo algunos de muchos!):

(Windows / Linux)

(Mac)

Nuevo archivo.	Ctrl+N	Command+N
Abrir archivo.	Ctrl+O	Command+O
Guardar archivo.	Ctrl+S	Command+S
Guardar archivo como (mismo archivo con distinto nombre).	Ctrl+Shift+S	Command+Shift+S
Buscar en archivo (si estoy en el archivo).	Ctrl+F	Command+F
Buscar y reemplazar en archivo (si estoy en el archivo).	Ctrl+H	Command+H
Abrir terminal.	Ctrl+Ñ	Command+Ñ

DigitalHouse>
Coding School