

# Visual Studio Code

**DigitalHouse** >  
Coding School



**Certified Tech  
Developer**  
The Ultimate Degree

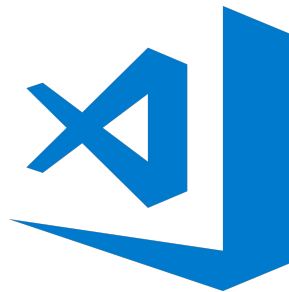


Es un IDE (entorno de desarrollo integrado) desarrollado por Microsoft.



# Compatibilidad

En el sitio web de Visual Studio Code ([code.visualstudio.com](https://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+

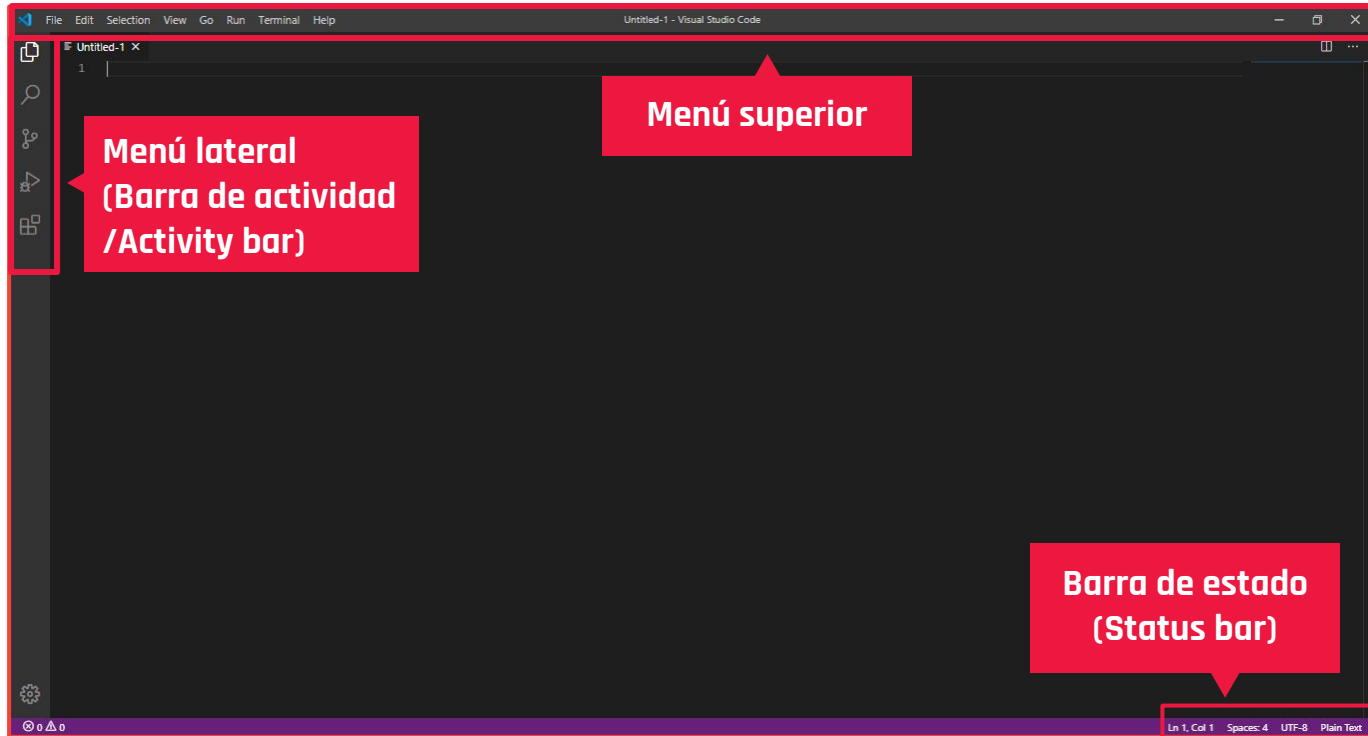
“

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.

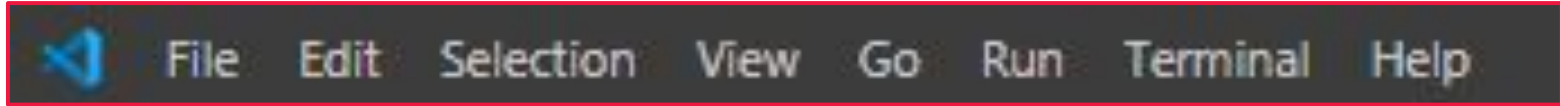
”



# Entorno



# Menú superior



Nos permite acceder a todas las funcionalidades de VS Code: crear nuevos archivos, guardarlos, editar 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.

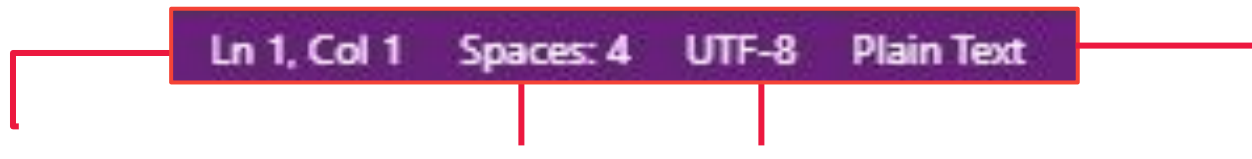
**Control de fuente - versiones (*Source control*):** nos va a permitir comparar nuestra versión local con la versión en la nube.

**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).

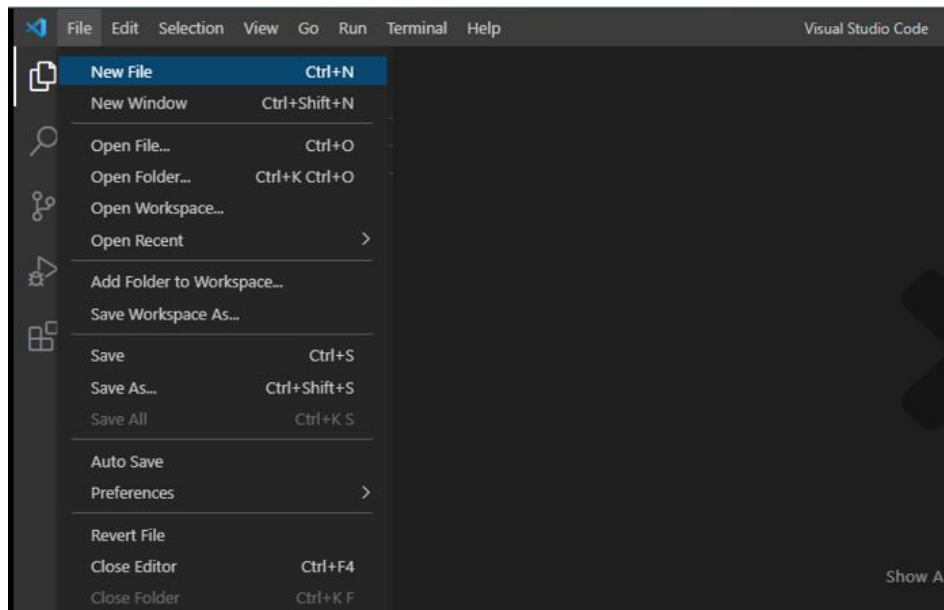
**Espacios (*Spaces*):** nos dice cuántos espacios estamos utilizando cuando tabulamos para indentar nuestro código.

**Formato de codificación (*Encoding*)**

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



# Crear un archivo



Desde el Menú superior de VS Code seleccionamos

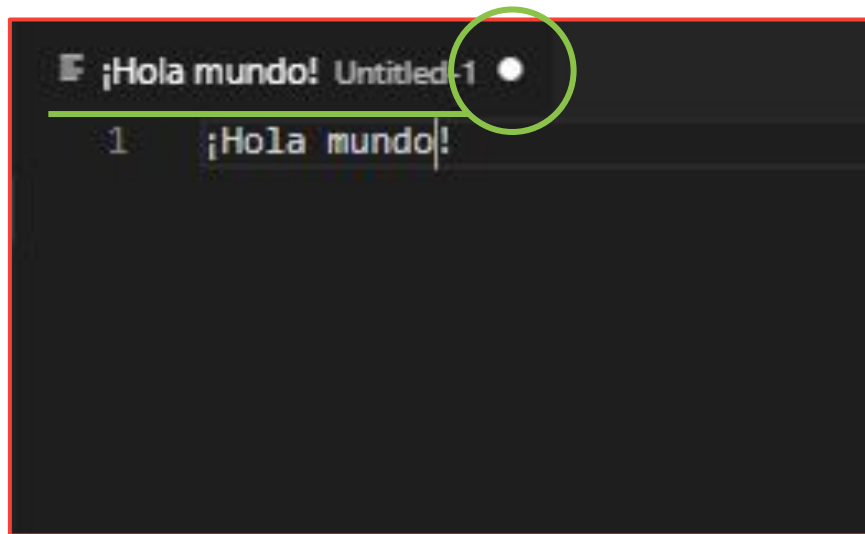
File / New File (o mediante las teclas de atajo Ctrl + N), luego debemos guardarlo e indicarle un nombre y extensión.

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

DigitalHouse>  
Coding School