

Requerimientos previos

DigitalHouse >
Coding School



**Certified Tech
Developer**
The Ultimate Degree

Índice

1. [¿Qué es Visual Studio Code?](#)
2. [Compatibilidad](#)
3. [Entorno](#)
4. [Explorador y nuestros archivos](#)
5. [Archivos guardados \(o no\)](#)
6. [Extensiones](#)
7. [Shortcuts](#)

1 | ¿Qué es Visual Studio Code?



Visual Studio Code o VSCode es un IDE (entorno de desarrollo integrado) desarrollado por Microsoft.



“

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.

”



2 | Compatibilidad

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

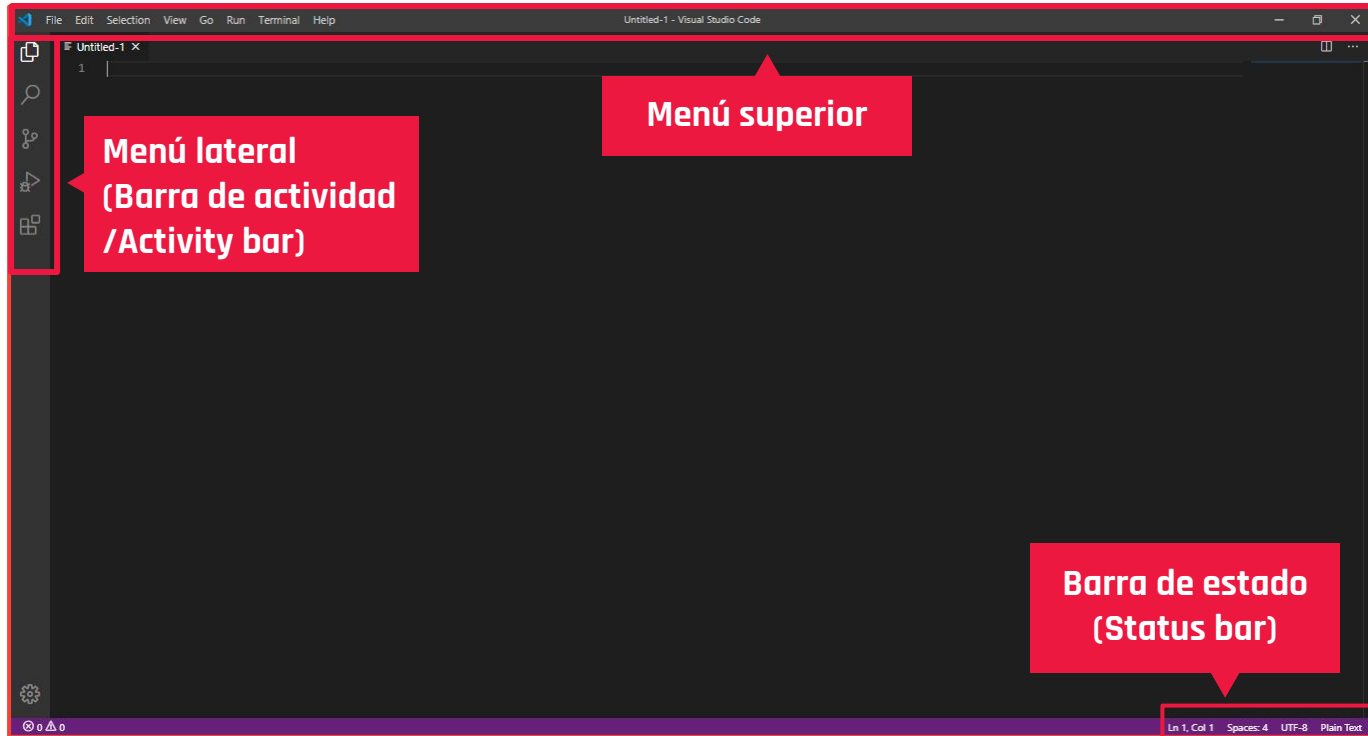


↓ Mac

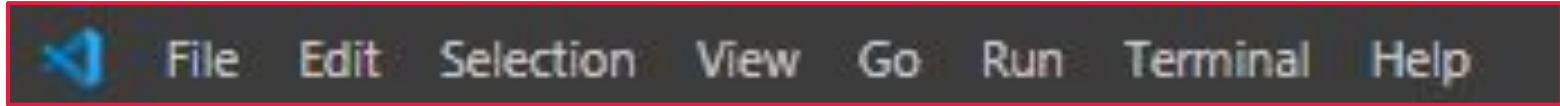
macOS 10.10+

3 | Entorno

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, y a 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).

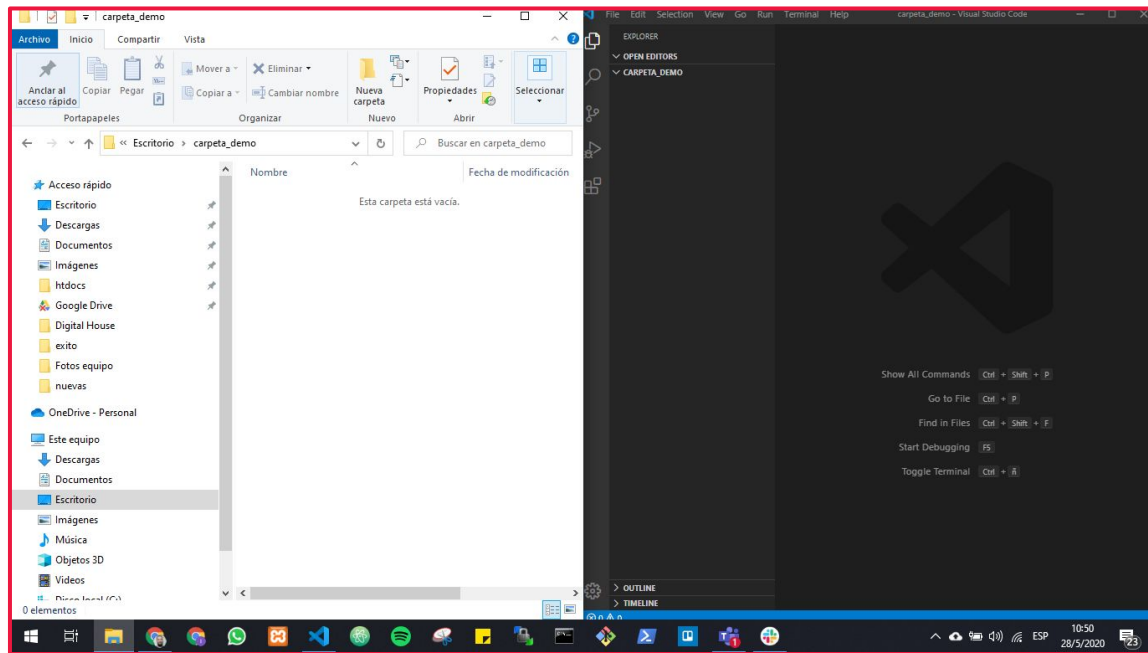
Espacios (*Spaces*): nos dice cuántos espacios estamos utilizando cuando tabulamos para indentar nuestro código.

Formato de codificación (*Encoding*)

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

4 | El explorador y nuestros archivos

El explorador y nuestros archivos



El Visual Code nos muestra la organización de las carpetas de la misma manera que la vemos en el explorador de archivos

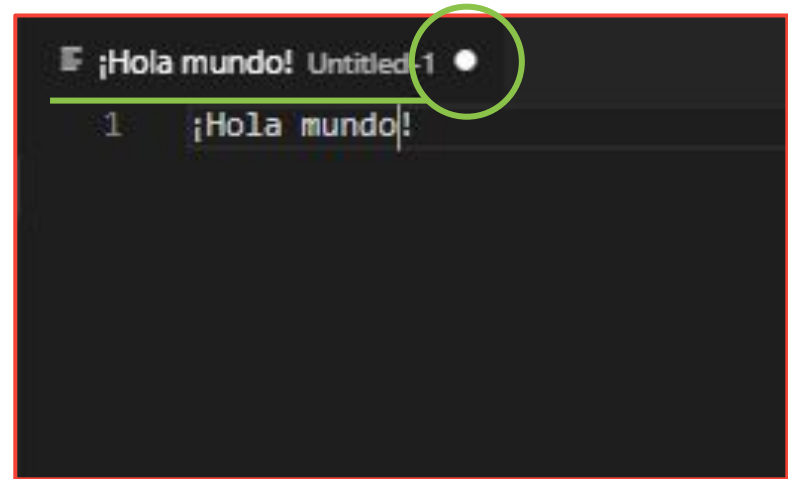
5 | Archivos guardados (o no)

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.

Es recomendable recordar el atajo para tener siempre guardados nuestros cambios.



6 | Extensiones

Instalando extensiones



Las extensiones son herramientas muy útiles que nos facilitan las tareas a la hora de programar.

The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the Extensions view 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 it as a 'Code Beautifier Visual Studio Code Extension' for beautifying CSS, Sass, and Less code. It also shows a list of options for the extension's behavior.

Beautify css/sass/scss/less michelemelluso.code-beautifier

Beautify css, sass and less code (extension for Visual Studio Code)

Disable Uninstall This extension is enabled globally.

README

Code Beautifier Visual Studio Code Extension

Beautify css, sass and less code (extension for Visual Studio Code)

Command "beautify.format"

If you beautify other languages the code/text will be beautified to Visual Studio Code's default formatter.

Options:

```
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;
}
```

7 | Atajos / Shortcuts

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