



# PROGRAMACION WEB EN HTML Y CSS

---

NICOLAS PAVON

# ¿QUÉ ES HTML?

- Definiéndolo de forma sencilla, **"HTML es el lenguaje que se utiliza para crear las páginas web a las que se accede mediante internet"**. Más concretamente, HTML es el lenguaje con el que se "escriben" la mayoría de páginas web.



# CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE HTML

- Puede ser creado y editado con cualquier editor básico de textos.
- Es multiplataforma, o sea, puede ser visualizado por cualquier navegador de cualquier sistema operativo.
- No diferencia entre mayúsculas y minúsculas.
- Utiliza etiquetas
- Cada elemento de un documento HTML consta de una etiqueta de comienzo, un bloque de texto y una etiqueta de fin.
- Lenguaje estático.
- Es utilizado para la creación de páginas web.
- Es un estándar reconocido por todo el mundo .

# ETIQUETAS



La etiqueta es el elemento básico del código HTML. Es un bloque de contenido que puede tener naturaleza diversa, desde un párrafo a una imagen o un vídeo, por ejemplo.



Las etiquetas se engloban entre signos menor y mayor que y tienen un inicio y un cierre. Dentro de estos signos mayor y menor que se coloca el nombre de la etiqueta. Por ejemplo:



`<p>Esto es un párrafo.</p>`

# QUE ES CSS

- Css son hojas de estilo en cascada (*Cascading Style Sheets*) y parten de un concepto simple pero muy potente: aplicar **estilos** (colores, formas, márgenes, etc...) a uno o varios documentos (*generalmente documentos HTML, páginas webs*) de forma masiva. La idea de CSS es la de utilizar el concepto de **separación de presentación y contenido**, intentando que los documentos HTML incluyan sólo información y datos y todos los aspectos relacionados con el estilo (diseño, colores, formas, etc...) se encuentren en un documento CSS



The background features a blue spiral-bound notebook on the left, a black top hat with a white band and a wand on the right, and light blue circuit lines scattered across the scene. A dark blue rectangular box with rounded corners is centered over the notebook and hat.

¿QUE NECESITO PARA PODER  
PROGRAMAR MI PÁGINA WEB?

**BLOC DE NOTAS**

# ENTORNO DE DESARROLLO INTEGRADO (IDE)

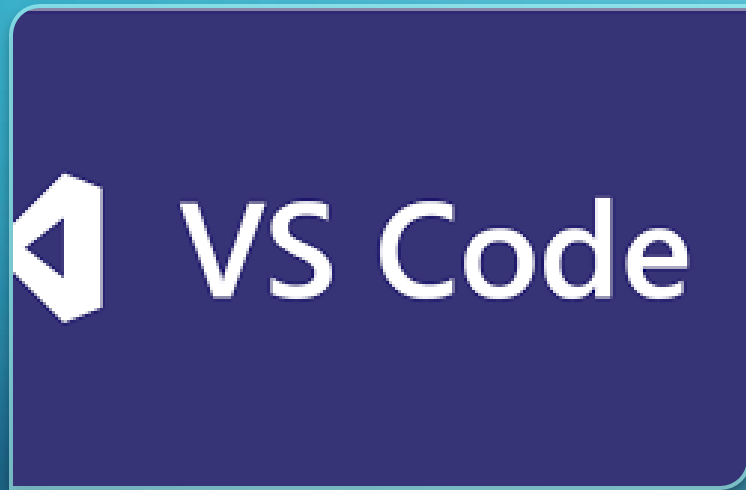
Es un sistema de software para el diseño de aplicaciones que combina herramientas del desarrollador comunes en una sola interfaz gráfica de usuario (GUI). Generalmente, un IDE cuenta con las siguientes características:

- **Editor de código fuente**
- **Automatización de compilaciones locales:**
- **Depurador**





# VS STUDIO CODE



- Ante la pregunta de qué es Visual Studio Code, se podría decir que a grandes rasgos es un **potente editor de código fuente para Windows, Linux y macOS**, desarrollado por la marca Microsoft.



# CÓMO DESCARGAR E INSTALAR MICROSOFT VISUAL STUDIO CODE

- **Paso 1:** Ve a la página de Microsoft Visual Studio Code (<https://code.visualstudio.com/>)
- **Paso 2** Haz clic en el botón azul 'Descargar Visual Studio Code' para descargar el instalador.
- **Paso 3:** Abre el archivo de instalación .exe en tu carpeta de descargas para iniciar la instalación.
- **Paso 4:** Lee y acepta el acuerdo de licencia. Haz clic en Next para continuar
- **Paso 5:** Puedes cambiar la ubicación de la carpeta de instalación o mantener la configuración predeterminada. Haz clic en Next para continuar.
- **Paso 6:** Elige si deseas cambiar el nombre de la carpeta de accesos directos en el menú Inicio o si no deseas instalar accesos directos en absoluto. Haz clic en Next.
- **Paso 7:** Selecciona las tareas adicionales, por ej. crear un icono en el escritorio o añadir opciones al menú contextual de Windows Explorer. Haz clic en Next.
- **Paso 8:** Haz clic en Install para iniciar la instalación.

# SUBLIME TEXT

- **Sublime Text es un editor de código multiplataforma**, ligero y con pocas concesiones a las florituras. Es una herramienta concebida para programar sin distracciones. Su interfaz de color oscuro y la riqueza de coloreado de la sintaxis, centra nuestra atención completamente.



# DESCARGAR SUBLIME TEXT



- Para Instalar Sublime 3 tendremos que ir a la página <http://www.sublimetext.com>
- Descargaremos el paquete de instalación para nuestra versión de sistema operativo
- Disponemos de versiones para OSX, Windows(32 y 64 bits) y Ubuntu (32 y 64 bits).
- Seguimos los pasos indicados en la instalación.

# PROGRAMANDO MI PRIMER DOCUMENTO HTML

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <title>Título del documento HTML</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <h1>Hola mundo!</h1>
```

```
  <p>Mi nombre es:</p>
```

```
  <p><b>Nicolas Pavon</b></p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```