


























	<p align="center">GUÍA DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO PENSAMIENTO MATEMÁTICO-COMPUTACIONAL</p> <p align="center">Grado: OctavoTiempo estimado: Enero 2026</p> <p align="center">Objetivo: Aprender a crear una página web sencilla usando HTML en Visual Studio Code.</p>	<p>PRESABERES:</p> <p>Editores de imagenes</p>
---	---	---

HTML: Es un lenguaje de marcado porque sirve para decirle al computador ¿Qué es un título? ¿Qué es un párrafo? ¿Dónde va una imagen? ¿Cómo se organiza la información?

No es un lenguaje de programación, sino una forma de **ordenar el contenido** usando etiquetas, el navegador no muestra las etiquetas HTML pero las usa para determinar como mostrar el documento.

Contenido: ¿Qué es Visual Studio Code?: Visual Studio Code es un programa gratuito creado por Microsoft que permite escribir código en distintos lenguajes como HTML, CSS, JavaScript y Python.

Pasos para descargar e instalar	Abre el navegador (Chrome, Edge o Firefox).• En la barra de búsqueda escribe: Visual Studio Code descargar https://code.visualstudio.com e instalar.																															
Actividad1. Mi primera web Tema: LED	Objetivo: Aprender a crear una página web sencilla usando HTML en Visual Studio Code	Código																														
Actividad1. Abre Visual Studio Code.- -		<html>																														
Haz clic en Archivo → Abrir carpeta .																																
En el panel izquierdo, haz clic en Nuevo archivo escribe el nombre index.html		<head>																														
Etiqueta	¿Para qué sirve?	<title>LED</title>																														
<html>	Inicia la página																															
<head>	Información interna	</head>																														
<title>	Título en la pestaña	<body>																														
<p>	Párrafo	<h1>Tabla de Colores LED</h1>																														
<table>	Crea la tabla	<P>Un LED es un pequeño foco que emite luz</P>																														
<tr>	Crea una fila	<title>h2>Tabla de colores de LED</h2> </title>																														
<td>	Encabezado (título de columna)	<table border="1">																														
<th>	Celda con información	<tr>																														
border="1"	Agrega borde visible	<th>Color</th>																														
Insertar imagen		<th>Uso</th>																														
1. Guarda una imagen del led dentro de la carpeta por ejemplo con el nombre led.jpg		</tr>																														
<table border="1" data-bbox="350 1706 782 2352"> <thead> <tr> <th>Color LED</th> <th></th> <th>Voltaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rojo</td> <td></td> <td>2v - 2.2v</td> </tr> <tr> <td>Amarillo</td> <td></td> <td>2v - 2.2v</td> </tr> <tr> <td>Naranja</td> <td></td> <td>2v - 2.2v</td> </tr> <tr> <td>Blanco</td> <td></td> <td>3v - 3.2v</td> </tr> <tr> <td>Verde</td> <td></td> <td>3v - 3.2v</td> </tr> <tr> <td>Azul</td> <td></td> <td>3v - 3.2v</td> </tr> <tr> <td>Rosa</td> <td></td> <td>3v - 3.2v</td> </tr> <tr> <td>Ultra Violeta</td> <td></td> <td>3v - 3.2v</td> </tr> <tr> <td>RGB</td> <td></td> <td>3v - 3.2v</td> </tr> </tbody> </table>		Color LED		Voltaje	Rojo		2v - 2.2v	Amarillo		2v - 2.2v	Naranja		2v - 2.2v	Blanco		3v - 3.2v	Verde		3v - 3.2v	Azul		3v - 3.2v	Rosa		3v - 3.2v	Ultra Violeta		3v - 3.2v	RGB		3v - 3.2v	<tr>
Color LED		Voltaje																														
Rojo		2v - 2.2v																														
Amarillo		2v - 2.2v																														
Naranja		2v - 2.2v																														
Blanco		3v - 3.2v																														
Verde		3v - 3.2v																														
Azul		3v - 3.2v																														
Rosa		3v - 3.2v																														
Ultra Violeta		3v - 3.2v																														
RGB		3v - 3.2v																														
2. Escribir el código		<td>Rojo</td>																														
3. Guardar archivo index.html		<td>Apagado</td>																														
4. CLICK derecho visualizar en el explorador		</tr>																														
		<tr>																														
		<td>Verde</td>																														
		<td>Encendido</td>																														
		</tr>																														
		<table>																														
		</body>																														
		</html>																														

LINK VIDEOTUTORIAL https://youtu.be/E5y_fm1Fd0s