

	GUÍA DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO PENSAMIENTO MATEMÁTICO-COMPUTACIONAL Grado: OctavoTiempo estimado: Octubre 2026 Objetivo: Aprender a crear una página web sencilla usando HTML en Bloc de notas.	PRESABERES: Conceptualización de diodo LED y tabla de voltajes por color.
---	--	---

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 cómo mostrar el documento.

Pasos	Click en el botón de inicio y Abre el Bloc de notas.																															
Actividad1. Mi primera web Tema: LED	Objetivo: Aprender a crear una página web sencilla usando HTML en Bloc de notas	Código																														
Actidad1. Abre bloc de Notas.- -		<!DOCTYPE html>																														
Haz clic en Archivo → Abrir carpeta.		<html>																														
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>																														
<head>	Información interna	<body>																														
<title>	Título en la pestaña	Tabla de Colores LED																														
<p>	Párrafo	<P>Un LED es un pequeño foco que emite luz</P>																														
<table>	Crea la tabla	<title>h2>Tabla de colores de LED</h2> </title>																														
<tr>	Crea una fila	<table border="1">																														
<td>	Encabezado (título de columna)	<tr>																														
<th>	Celda con información	<th>Color</th>																														
border="1"	Agrega borde visible	<th>Uso</th>																														
Insertar imagen		</tr>																														
1. Guarda una imagen del led dentro de la carpeta por ejemplo con el nombre led.jpg		<tr>																														
2.		<th>Color</th>																														
<table><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	<th>Uso</th>
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																														
3. Escribir el código		</tr>																														
4. Guardar archivo index.html		<tr>																														
5. CLICK derecho visualizar en el explorador		<td>Rojo</td>																														
		<td>Apagado</td>																														
		</tr>																														
		<tr>																														
		<td>Verde</td>																														
		<td>Encendido</td>																														
		</tr>																														
		</table>																														
		</body>																														
		</html>																														