


## Propuesta de temas para taller de programación web

Semana	Tema	Clase	Subtema
1	HTML (fundamentos)	1	Introducción a la web y conceptos básicos.
			Estructura básica de un documento HTML.
			Etiquetas, elementos y atributos HTML.
		2	Listas y enlaces.
			Imágenes y multimedia.
			Formularios básicos.
		3	Semántica HTML (encabezados, párrafos, citas). Trabajo práctico: Crear una página web básica.
2	CSS (estilos)	4	Introducción a CSS y su sintaxis. Selectores y propiedades básicas.
			Box model (margen, borde, relleno).
		5	Colores y unidades de medida.
			Diseño de diseño: flexbox y grid.
			Transiciones y animaciones CSS.
		6	Trabajo práctico: Estilizar página web
3	JavaScript (interactividad)	7	Introducción a JavaScript. Variables, tipos de datos y operadores básicos.
			Control de flujo: if, else, switch.
		8	Arrays y bucles (for, while).
			Funciones y su importancia.
			Manipulación del DOM (Document Object Model).
		9	Trabajo práctico: Añadir interactividad a la página web.
4	Astro (Framework de JS)	10	¿Qué es Astro Framework? Principales características y ventajas. Configuración básica y creación de una aplicación simple.

### ¿Por qué Astro?

<b>Astro Framework</b> 	<p>Astro es un framework web todo en uno que viene con todo lo que se necesita para construir un sitio web. Astro incluye sintaxis de componentes, enrutamiento basado en archivos, manejo de archivos estáticos (imágenes, fuentes), proceso de compilación, empaquetado, optimizaciones, obtención de datos y más.</p>
	<p>Astro es un framework de JavaScript más sencillo que Reactjs, Vue.js o Angular, por lo que es como un siguiente paso en la ruta de programación web.</p>