

¡BIENVENIDAS!

Curso Introductorio de HTML y CSS



WHO AM I

Formación

- INA
- Universidad Cenfotec

Información Personal

- Valeria Edwards
- Vivo en Guadalupe, S.J.
- Soy FullStack Developer.

Trabajo

- Totem Technologies
- Tech Lead



Contactos:

- laurasalazar@rocketgirls.org
- valeriaedwards17@gmail.com

Grupo de WhatsApp






01

¿De qué trata el
curso o cómo va a
funcionar?





Rubro	Ponderación
Examen 1	15%
Examen 2	15%
4 practicas en clase	20%
Proyecto Final	25%
Examen Final	25%
Total	100%

Evaluación
Requisitos del curso

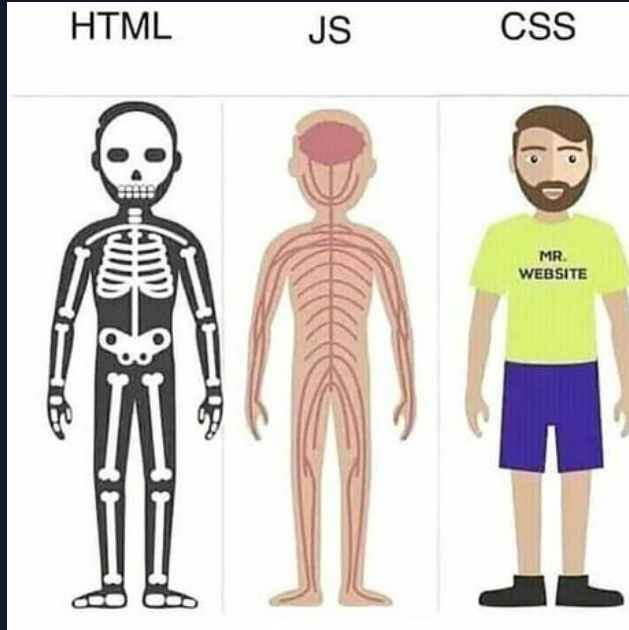


¿Qué es el desarrollo web?

- El desarrollo web es el proceso de creación y mantenimiento de sitios web. Puede implicar una amplia gama de acciones, desde la codificación y el diseño hasta la gestión de contenidos y la administración del servidor web.
- El desarrollo web se divide, de forma general, en Frontend (la parte cliente) y Backend (la parte servidor):
 - Un **desarrollador Frontend** se encarga de la composición, diseño e interactividad usando HTML, CSS y JavaScript. El desarrollador Frontend toma una idea y la convierte en realidad.
 - El **desarrollador Backend** se encarga de lo que no se ve, es decir, dónde se almacenan los datos. El Backend consiste en el servidor que acoge la web, una aplicación para ejecutarlo y una base de datos.
 - El **desarrollador Full-stack** está a cargo tanto del Frontend como del Backend, y necesita saber cómo funciona la web a todos los niveles para determinar cómo se van a coordinar la parte cliente y la parte servidor.



Estructura de un sitio web



HTML

Estructura de páginas web mediante etiquetas.



CSS

Estilos que describen cómo se van a ver los elementos HTML.



JAVASCRIPT

La lógica (funcionalidad y comportamientos) de los elementos en HTML.



HTML (HyperText Markup Language)

- HTML no es un lenguaje de programación.
- El Lenguaje de Marcado de Hipertexto (HTML) es el código que se utiliza para estructurar y desplegar una página web y sus contenidos.
- HTML consiste en un conjunto de etiquetas que el navegador interpreta y se usan para encerrar diferentes partes del contenido para que se vean o comporten de una determinada manera. Por ejemplo, sus contenidos podrían ser párrafos, una lista con viñetas, o imágenes y tablas de datos, etc...
- Es el estándar que se ha impuesto en la visualización y estructuración de páginas web mediante etiquetas y es el que todos los navegadores actuales han adoptado.



HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML Lists</title>
</head>
<body>
  <h2>Months</h2>
  <ul>
    <li>January</li>
    <li>February</li>
    <li>March</li>
    <li>April</li>
  </ul>
</body>
</html>
```

Estructura Básica



CSS (cascading style sheets)

- Las hojas de estilo en cascada (CSS, cascading style sheets) permiten crear páginas web atractivas.
- Antes de comenzar, hay que tener claro un concepto clave: una página web es realmente un documento de texto. En dicho documento se escribe código HTML, con el que se crea el contenido de un sitio web. Por otro lado, existe el código CSS, que unido al HTML permite darle forma, color, posición (y otras características visuales) a un documento web.
- Se le denomina estilos en cascada porque se lee, procesa y aplica el código desde arriba hacia abajo (siguiendo un patrón denominado herencia que trataremos más adelante) y en el caso de existir ambigüedad (código que se contradice), se siguen una serie de normas para resolver dicha ambigüedad.



CSS

```
1 .card {  
2   width: 1200px;  
3 }  
4  
5 .card .card-title {  
6   font-size: 24px;  
7 }  
8  
9 .card-wrapper .card {  
10   display: flex;  
11 }
```

Estructura Básica



RESUMEN

En resumen, el desarrollo web se trata de un «idioma» o lenguaje, cómo podría ser el inglés o el alemán, que los navegadores web como Chrome o Firefox conocen y pueden entender. Nuestro objetivo como diseñadores y programadores web es precisamente ese: aprender el idioma e indicarle al navegador lo que debe hacer.



¿preguntas?

