

# **<HTML>**

## **Contenidos**

## Bloque de contenidos

Programación didáctica correspondiente al bloque de HTML del Máster de Desarrollo Full-Stack y Blockchain de Conquer Blocks. Se estima la realización de una clase por módulo aproximadamente salvo para los temas con más contenido que se podrán realizar más sesiones. La idea es tener clases concretas para que cuando se necesite repasar los contenidos de cualquier tema podáis acceder a la clase específica y poder ir al grano.

### Tema 0: Introducción

- ¿Por qué aprender HTML hoy en día?
- ¿Qué es el Frontend?
- ¿Qué es el Backend?
- ¿Qué es FullStack?
- Estático VS Dinámico

### Tema 1: Un poco de historia

- Tim Bernes Lee
- ¿Cómo funciona la web?
- ¿Qué son las Aplicaciones Web?
- SGML => XL => HTML
- URL
- HTTP

### Tema 2: Los lenguajes de marcas

- Los lenguajes de marcas
- Información VS Presentación
- HTML como especificación de XML
- ¿Qué es una etiqueta?
- Atributos comunes y atributos específicos

### Tema 3: Estructura de una página web

- Esqueleto de cualquier página web
- Etiquetas de cabecera y metadados
  - Doctype
  - html, head y body
  - Metadatos
- Comentarios
- HTML 5 Boilerplate
  - <https://htmlboilerplates.com/>
  - <https://html5boilerplate.com/>

### Tema 4: Texto en HTML

- Etiquetas Hx
- p
- blockquote
- cite
- code
- Etiquetas no recomendadas
  - <i>
  - <b>
  - <u>
  - <small>
- Entidades en HTML
- Enlaces <a>
- Espacios en blanco en HTML
  - Etiquetas de bloque
  - Etiquetas de línea
  - <br>
  - <wbr>: oportunidad de salto de línea
  - <pre>

### Tema 5: Etiquetas semánticas y su importancia

- Header
- Footer
- Main
- Nav
- Section
- Aside
- Etiquetas semánticas de texto
  - <strong>
  - <em>
  - <time>

### Tema 6: Etiquetas de agrupación

- Vistas en el tema anterior
- Div
- Span
- Blockquote
- Figure y Figcaption
- hr
- Listas
  - Listas no ordenadas <ol>
  - Listas ordenadas <ul>
  - Listas de definición <dl>

### Tema 7: Tablas

- table
- tr, th y td
- Organización de tabals
  - thead, tbody, tfoot y caption

### Tema 8: Formularios

- La etiqueta form
  - Get
  - Post
  - Action
- Inputs
  - Text
  - Number
  - Email
  - Date
  - Range
  - Colorpicker
  - Timestamp
  - ...
- Label
- Textarea
- Select
- Radio vs Checkbox
- Button VS Submit
- Modificadores de validación y obligatoriedad

### Tema 9: Imágenes en la web

- Etiqueta <img>
- Etiqueta <figure> y <figcaption>
- Formatos admitidos
- Imágenes responsive y alternativas
  - Source
  - Srcset
- Picture
- Source
- Tema 10: Etiquetas multimedia
  - Etiquetas de contenido externo
    - iframe
    - embed
  - Etiqueta <video>
  - Etiqueta <audio>
  - Etiqueta <canvas>
  - Etiqueta <map> y <area>
- Tema 11: Etiquetas interactivas
  - details
  - summary
  - dialog