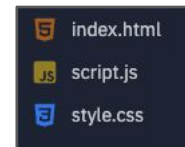




## Programación Web y Mobile

# HTML, CSS, JS

- Una aplicación web está compuesta básicamente por estos tres tipos de archivos.
- El browser es capaz de interpretar estos tipos de archivos



# HTML

Hyper Text Markup Language o Lenguaje Marcado de Hipertexto

En una definición básica, HTML es un lenguaje hecho de elementos, que pueden ser aplicados a partes de un texto para darle a este un significado en un documento (Un título, una lista, una imagen).

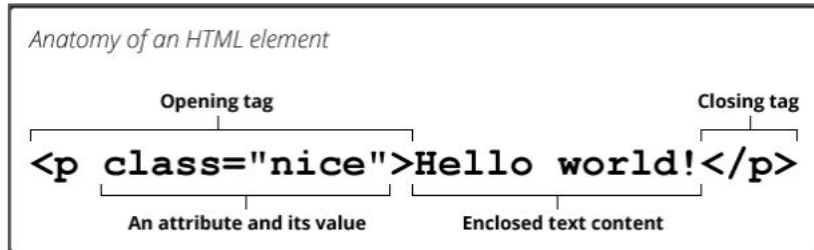


QUE es? Declarativo. Declaro le digo que hacer, quiero ver los resultados  
El otro es como quiero que lo hagas para ver los resultados

Que significa html

## Elementos (<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element>)

- Los elementos son parte de la página
- Están conformados por una etiqueta que abre y otra que cierra
- Contiene información



Componentes, declarativo

## Etiquetas y Atributos

- Las etiquetas (tags) son utilizadas para crear elementos en HTML.
- Los atributos se encuentran “dentro” de las etiquetas.

# Sistema de etiquetas

- Textos (p, a, h1, etc...)
- Imagenes (img)
- Links (a)
- Botones (button)
- Grillas (table)
- Listas (ul, ol, li)
- etc.

# Ejemplo básico

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

  <link rel="stylesheet" href="styles.css">

  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <header class="header">
    <h1>Hola Mundo</h1>
  </header>

  <footer>
    &copy; 2022 Programación Web y Mobile UCU
  </footer>
</body>
</html>
```

HTML estructura basica

## 1. HTML

`<html>` está al inicio de un documento HTML e indica a los navegadores que la página tiene código HTML para que pueda leerlo de esa forma. Siguiendo la sintaxis del lenguaje, la etiqueta de cierre `</html>` será el último elemento del documento.

## 2. Encabezado

`<head>` es la etiqueta que se utiliza para el encabezado de la página. Su principal función es contener toda la información del funcionamiento del sitio. Debido a esto, es un código encriptado que las personas que entran a la página **no pueden ver**. Muestra metadata del documento,

## 3. Título de la página

`<title>` es la etiqueta que da a tu sitio un nombre para que los usuarios puedan identificarlo. Es el título que puedes ver en las

`<body>` es la etiqueta que contiene todos los elementos individuales del sitio. O dicho de otra forma, comprende todo el **contenido visible del sitio**. Aquí podrás insertar texto, imágenes, videos o cualquier otra funcionalidad que desees mostrar.



# HANDS ON!



jerarquias