

# ¿Qué es?



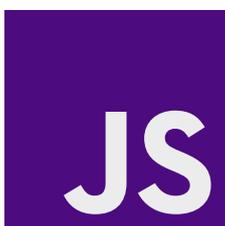
Son las siglas en inglés de **HyperText Markup Language**, es la forma en la que se definen las páginas web, es el esqueleto. Fue creado en un principio con objetivo de divulgar información e imágenes. No se pensó que llegara a lo que es actualmente la web, de modo que, se creó sin dar respuesta a todos los posibles usos que se le iba a dar y a todos los colectivos de gente que lo utilizarían en un futuro. Se han ido incorporando modificaciones con el tiempo, estos son los estándares del HTML. Existe un gran número de estándares.



Html es la estructura de nuestra página, algo así como el esqueleto humano, todos los huesos.



Css son los estilos que le ponemos a nuestra página, sería toda la piel y la ropa.



JavaScript es la interactividad de nuestra página, serían los músculos y el sistema nervioso.





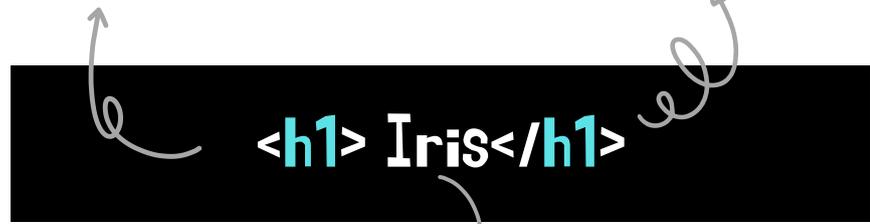
# ANATOMÍA HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

Etiqueta de  
apertura.

Etiqueta de  
cierre.



Contenido

## Apertura

El **nombre** de nuestra **etiqueta encerrado** entre símbolos de mayor o menor. Por ejemplo: **<h1>**.

## Contenido

Dentro de nuestras etiquetas **podemos añadir texto** u otros **elementos** HTML, lo que conocemos como **anidamiento**.

## Contenido

Son casi **iguales** que las **etiquetas de apertura**, pero también necesitan **un slash (/)** antes del **nombre** de la etiqueta.

Por ejemplo: **</h1>**



@irisval06





Atributo

Valor.

```
<h1 class="saludo">
```

## ATRIBUTOS Y VALORES

Los elementos en HTML tienen atributos. Son valores adicionales que **configuran** los **elementos** o **ajustan** su **comportamiento** de diversas formas para cumplir los **criterios** de los **usuarios**. Un elemento puede tener **varios atributos**:

```
<elemento atributo='valor' atributo='valor'  
</elemento>
```

- Los atributos deben estar en la **etiqueta inicial**, **jamás en la final**.
- **No importa** el orden de los atributos en la etiqueta.
- Deben separarse **con un espacio en blanco** del **nombre del elemento** y de **otros atributos**.
- Atributo y valor **deben estar unidos** por el signo =
- Los valores **deben estar encerrados** con **comillas**, **dobles** o **simples**.

## ELEMENTO VACÍOS

Un elemento vacío es un elemento de HTML que no puede tener nodos secundarios (**elementos anidados** o **nodos de texto**).

```

```



@irisval06





## <area>

Sirve para crear las distintas secciones en las que se puede dividir un mapa de imágenes en el cliente.

## <base>

Especifica la dirección **URL** base que se utilizará para todas las direcciones **URL relativas** dentro de un documento. **Sólo puede haber un elemento <base>** en un documento.

## <br>

Produce un **salto de línea en el texto**, es útil donde la división de las líneas es significativa. **NO** se usa para **incrementar** el espacio entre líneas de texto.

## <col>

Permite **especificar** propiedades para una **columna o un grupo de ellas**.

## <embed>

Representa un **punto de integración** para una **aplicación externa** o de **contenido interactivo** (un plug-in).

## <hr>

Representa un **cambio de tema entre párrafos**, por ejemplo: **un cambio de tema en una sección**.

## <img>

Lo usamos para insertar imágenes.



## <input>



se usa para crear controles interactivos para formulario, lo veremos más adelante.

## <input>

Se usa para crear **controles interactivos** para **formularios**.

Lo veremos más adelante.

## <keygen>

Existe para **facilitar** la **generación de llaves**, y el envío de la **clave pública**. Se utiliza en **formularios HTML**, se espera que el resultado del proceso sea un **certificado firmado**.

## <link>

Lo usamos frecuentemente para **enlazar** hojas de estilo en cascada (**CSS**).

## <meta>

Sirve para **aportar información** sobre el documento, como los metadatos, lo podemos usar también para **SEO**.

## <param>

Sirve para **aportar información** sobre el documento, como los metadatos, lo podemos usar también para **SEO**.

## <source>

Especifica recursos para los elementos **<picture>**, **<audio>**, o **<video>**. Se utiliza para servir contenido multimedia en formatos soportados por navegadores.

## <track>

Se usa como hijo de los elementos multimedia, **<audio>** y **<video>**. Nos deja especificar pistas de texto temporizadas (o datos basados en el tiempo), por ejemplo para manejar automáticamente los subtítulos.



# Etiquetas

## Etiquetas de raíz

```
<!DOCTYPE html>
```

Define que el documento está bajo el estándar **HTML5**.

```
<html> </html>
```

Es la **raíz** de un documento HTML. Todos los demás elementos de la estructura HTML deben ser **recogidos** dentro de estas etiquetas.

## Metadatos del documento

```
<head></head>
```

En el head siempre pondremos metadatos, incluso enlaces, de nuestra hoja de estilos, tipografías, etc.

```
<title> </title>
```

Etiqueta usada para definir el título de la página web.