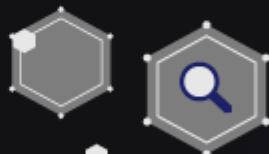


# LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

## JAVA SCRIPT





## Conceptos Básicos de HTML

### Introducción

En el mundo digital en el que vivimos, el lenguaje de marcado HTML (HyperText Markup Language) es esencial para la creación y estructuración de páginas web. HTML proporciona la base sobre la cual se construyen los sitios web y permite definir la estructura y el contenido de una página. es fundamental comprender los conceptos básicos de HTML para poder desarrollar proyectos web interactivos y dinámicos.

En esta lección, exploraremos los conceptos fundamentales de HTML. Comenzaremos por definir qué es HTML y su importancia en el desarrollo web. Luego, nos sumergiremos en la sintaxis básica de HTML y los elementos principales utilizados para estructurar una página web.





## Definición de HTML

HTML es un lenguaje de marcado que se utiliza para crear la estructura y el contenido de las páginas web. Permite definir elementos y etiquetas que representan diferentes tipos de contenido, como títulos, párrafos, imágenes y enlaces. Estos elementos son interpretados por los navegadores web para mostrar el contenido correctamente al usuario.

## Estructura básica de un documento HTML:

Un documento HTML se estructura utilizando etiquetas HTML que envuelven el contenido. La estructura básica de un documento HTML es la siguiente:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Título de la página</title>
</head>
<body>
  Contenido de la página
</body>
</html>
```



**La etiqueta `<!DOCTYPE html>`** define el tipo de documento como HTML5.

**La etiqueta `<html>`** envuelve todo el contenido de la página.

**La etiqueta `<head>`** contiene información meta y enlaces a archivos externos.

**La etiqueta `<title>`** define el título de la página que se mostrará en la pestaña del navegador.

**La etiqueta `<body>`** contiene el contenido principal de la página.

### Elementos y etiquetas:

En HTML, los elementos se definen utilizando etiquetas. Cada etiqueta tiene una estructura básica, que consiste en una etiqueta de apertura y una etiqueta de cierre, que envuelven el contenido. Por ejemplo:

```
<p>Este es un párrafo de texto.</p>
```

En este ejemplo, la etiqueta `<p>` se utiliza para definir un párrafo de texto. La etiqueta de apertura `<p>` indica el inicio del párrafo, y la etiqueta de cierre `</p>` indica el final del párrafo.

# HTML



## Algunas etiquetas comunes utilizadas en HTML son:

**<h1> a <h6>:** se utilizan para definir encabezados de diferentes niveles.

**<p>:** se utiliza para definir párrafos de texto.

**<a>:** se utiliza para crear enlaces.

**<img>:** se utiliza para insertar imágenes.

**<ul> y <li>:** se utilizan para crear listas no ordenadas.

**<ol> y <li>:** se utilizan para crear listas ordenadas.

**<div>:** se utiliza para agrupar elementos y crear divisiones en la página.





## Ejemplos y Demostraciones

Para comprender mejor los conceptos básicos de HTML, veamos algunos ejemplos y demostraciones:

### Ejemplo de un párrafo de texto:

```
<p>Este es un párrafo de texto.</p>
```

### Ejemplo de un encabezado:

```
<h1>Este es un encabezado de nivel 1</h1>
```

### Ejemplo de una lista no ordenada:

```
<ul>  
  <li>Elemento 1</li>  
  <li>Elemento 2</li>  
  <li>Elemento 3</li>  
</ul>
```



Estos ejemplos representan solo una pequeña muestra de las posibilidades que HTML ofrece para estructurar el contenido de una página web.

En esta lección, hemos explorado los conceptos básicos de HTML. Hemos aprendido que HTML es un lenguaje de marcado utilizado para estructurar y definir el contenido de las páginas web. Hemos explorado la sintaxis básica de HTML y los elementos principales utilizados para estructurar una página.

Es esencial comprender estos conceptos básicos de HTML para poder crear y diseñar páginas web de manera efectiva. A medida que avancemos en nuestro aprendizaje, podremos utilizar etiquetas y elementos más avanzados para agregar interactividad y estilo a nuestras páginas web.

