



Marco Uriel Castaneda-Avila

Actividad acerca de lenguajes de  
programación

29 de agosto

# Lenguajes de programación

## HTML

Define el significado y la estructura del contenido web, HTML utiliza "marcas" para etiquetar texto, imágenes y otro contenido para mostrarlo en un navegador Web.

Ejemplos:

- `<head>`
- `<title>`
- `<body>`
- `<header>`
- `<footer>`
- `<article>`
- `<section>`
- `<p>`
- `<div>`

Se distingue de otro texto en un documento mediante "etiquetas", que consisten en el nombre del elemento rodeado por "<" y ">".

## CSS

Se encarga de describir la apariencia/presentación de una página web.

Sus siglas en ingles significan, Cascading Style Sheets, que significa «hojas de estilo en cascada»

Se incluyeron etiquetas como `<font>` en HTML versión 3.2, y esto les causó muchos problemas a los desarrolladores. Dado que los sitios web tenían diferentes fuentes, fondos de colores y estilos, el proceso de reescribir el código fue largo, doloroso y costoso. Por lo tanto, CSS fue creado por W3C para resolver este problema.

CSS enfatiza el estilo (toda la parte estética de un sitio web)

## JavaScript

Describir la funcionalidad/comportamiento de una página web y además permite crear contenido de actualización dinámica, controlar multimedia, animar imágenes

Igualmente son comandos que ejecuta en el navegador web para que características específicas de la página web sean funcionales.

### Algunas características

- Almacenar valores útiles dentro de variables.
- Operaciones sobre fragmentos de texto
- ejecuta código en respuesta a ciertos eventos que ocurren en una página web.