

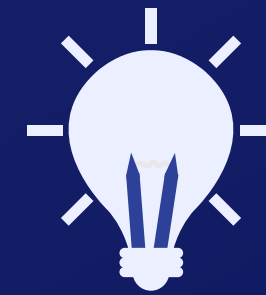


DESARROLLO WEB

The background is a solid dark blue. It features several faint, light blue geometric shapes: a large circle on the left, a smaller circle on the right, and several rectangles of varying sizes and orientations scattered around the edges. A prominent, thick, light blue rectangular frame is centered behind the text.

JavaScript

JavaScript



Lenguaje de
programación



permite crear contenido
de actualización dinámica,
controlar multimedia,
animar imágenes, etc

Documentación

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript>

**En general,
hace
posible**

Almacenar datos
en variables

Operaciones

reaccionar a
eventos

Dinámico vs Estático

Dinámico

capacidad de actualizar la visualización de una página web/aplicación para mostrar diferentes cosas en diferentes circunstancias, generando contenido nuevo según sea necesario

Estático

Sin contenido que se actualiza, siempre muestra lo mismo

**<script>
</script>**

- Inline
- Debajo del código HTML

**<script src="script.js"
defer></script>**

- En otro documento

Formas de agregar JavaScript

APIs

Las API son conjuntos de bloques de construcción de código listos para usar que permiten a un desarrollador implementar programas

Interfaces de
Programación de
Aplicaciones

Dos tipos de API

APIs de Terceros

Twitter, Google Maps,
League of Legends, etc

APIs del navegador

Geolocalization, Audio,
Video, etc

**JavaScript es un lenguaje de programación de
código interpretado**

Dentro del ámbito de Desarrollo Web tenemos dos tipos de código

Del lado del
cliente

Se ejecuta dentro de la computadora del usuario

Del lado del
servidor

Se ejecuta en un servidor

Ruby, php, Python, ASP.NET, JavaScript

Framework

Estructura base utilizada como punto de partida para elaborar un proyecto con objetivos específicos.

Frameworks de JavaScript

1

Angular

2

React.js

3

Ember.js

4

Vue.js

5

Backbone.js

6

Mercury.js

También hay Frameworks para diseño

Como por ejemplo,

- Bootstrap
- Foundation
- HTML5 Boilerplate