

#MeGustaProgramar

# ¿Qué es JavaScript?

Ing. Christian Arévalo Jesús

Tema 02 - ¿Qué es JavaScript?



# ¿Qué es?

¿Qué hace?



¿Dónde  
esta?

# Indice

Definición general

Primer acercamiento a JavaScript

¿Qué es lo que podemos hacer?

El DOM

¿Qué es lo que hace JavaScript con tu página web

Seguridad en el navegador

¿JavaScript funciona en orden?

Interprete o compilado

¿Cómo añadir JavaScript a tu página web

Comentarios

# Definición general

Contenido dinámico

Multimedia

Animaciones



Diseño

Estructura

Tercera Capa

# Primer acercamiento a JavaScript

<https://github.com/ChristianArevaloJ/Lenguaje-de-Programacion-I/blob/master/js-primer-vista.html>

# ¿Qué es lo que podemos hacer?

Almacenar valores en variables.

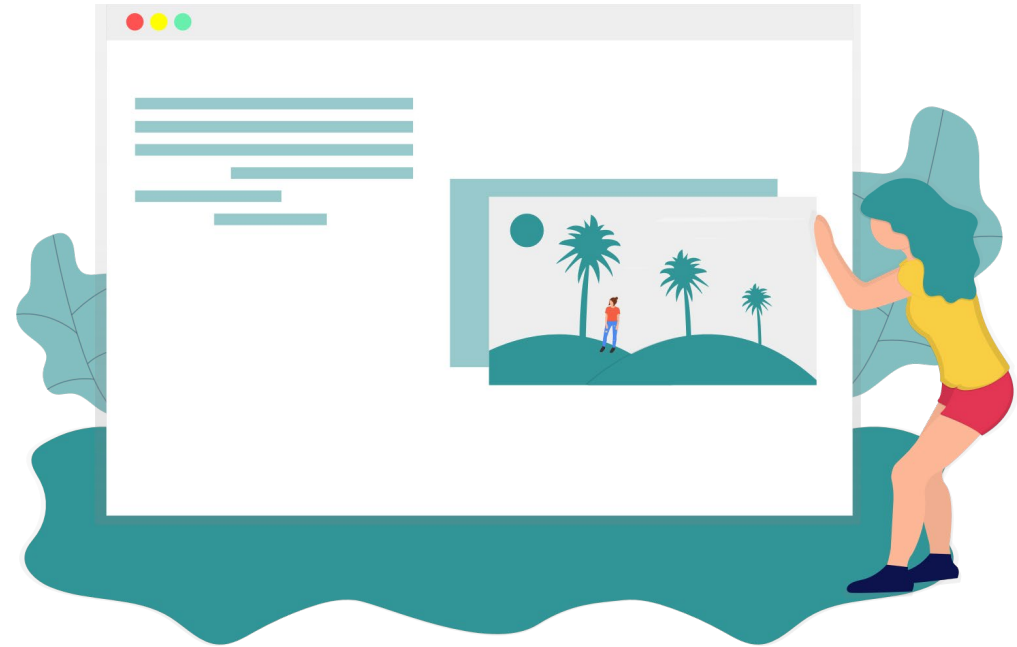
Utilizar eventos para hacer funcional la página web.

Operaciones con caracteres de texto.

Utilización de **Application Programming Interfaces (APIs)**.

# EL DOM (Document Object Model)

Permite manipular, crear, remover y cambiar códigos escritos en lenguaje HTML y CSS, incluso aplicando dinámicamente nuevos estilos a tu página web, etc.



# ¿Qué es lo que JavaScript hace con tu página web?





# ¿Seguridad del navegador?

Cada pestaña del navegador se considera como una cubeta en un compartimento separado para hacer funcionar el código (en términos técnicos las cubetas son llamadas “ambientes de ejecución”).



# ¿JavaScript funciona en orden?

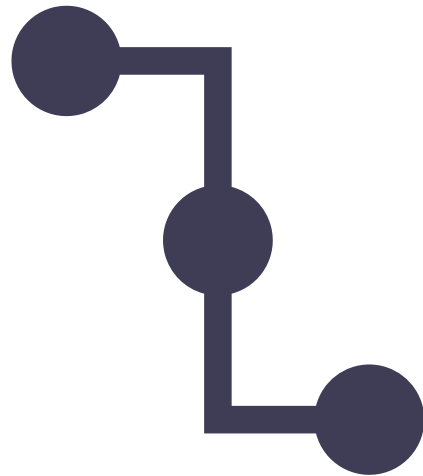


```
const para = document.querySelector('p');

para.addEventListener('click', updateName);

function updateName() {
  let name = prompt('Ingresa un nuevo nombre');
  para.textContent = 'Player 1: ' + name;
}
```

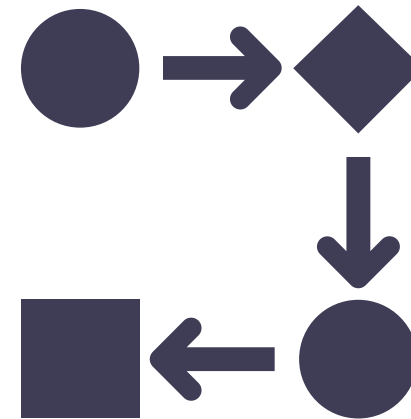
## ¿Interprete o código compilado?



Python

JavaScript

PHP



C#

Java

C/C++

# ¿Cómo añadir JavaScript a tu página web?

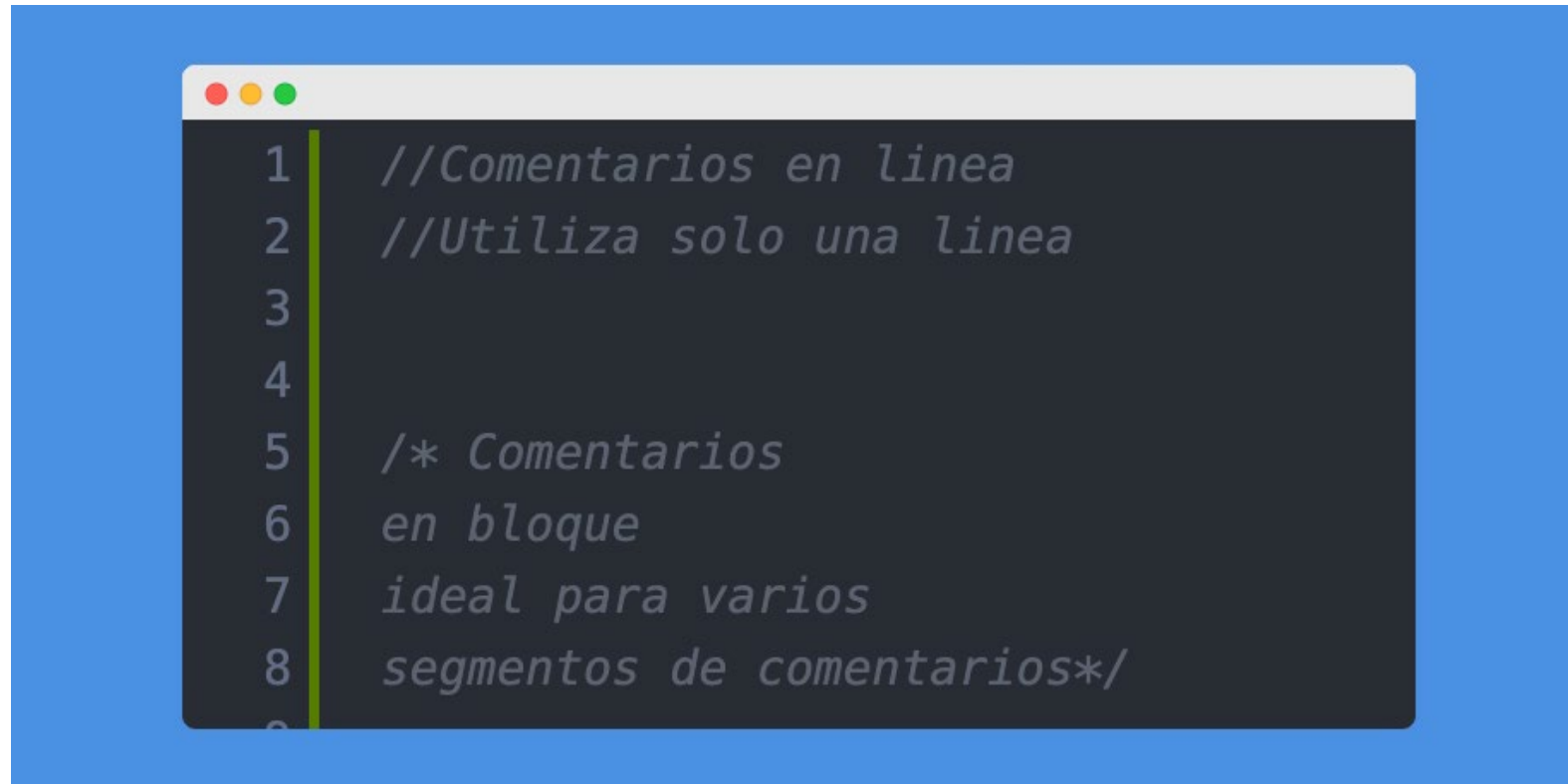
JavaScript por dentro

<https://github.com/ChristianArevaloJ/Lenguaje-de-Programacion-I/blob/master/Unidad%2001/Semana%2001/js-dentro.html>

JavaScript externo

<https://github.com/ChristianArevaloJ/Lenguaje-de-Programacion-I/blob/master/Unidad%2001/Semana%2001/js-externo.html>

# Comentarios



```
1 //Comentarios en linea
2 //Utiliza solo una linea
3
4
5 /* Comentarios
6 en bloque
7 ideal para varios
8 segmentos de comentarios*/
```

#MeGustaProgramar

# Gracias por su atención

Ing. Christian Arévalo Jesús

