

INCRUSTAR JAVASCRIPT EN HTML

Docente: Verónica Godoy



Indice

- USAR LA ETIQUETA `<SCRIPT>` EN EL `<HEAD>` O `<BODY>`
- INCLUIR UN ARCHIVO EXTERNO
- INCRUSTAR JAVASCRIPT EN EL FINAL DEL `<BODY>`
- JAVASCRIPT EN LÍNEA
- USO DE DEFER O ASYNC
- DENTRO DE `<NOSCRIPT>`



Usar la etiqueta «script» en el «head» o «body»

Se puede incluir código JavaScript directamente dentro de la etiqueta <script> en tu archivo HTML.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Ejemplo</title>
  <script>
    // Código JavaScript aquí
    function saludar() {
      alert('¡Hola, mundo!');
    }
  </script>
</head>
<body>
  <button onclick="saludar()">Saludar</button>
</body>
</html>
```

Incluir un archivo externo

Puedes enlazar un archivo JavaScript externo usando la atributo **src** en la etiqueta **<script>**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Ejemplo</title>
  <script src="script.js"></script> <!-- Archivo externo -->
</head>
<body>
  <button onclick="saludar()">Saludar</button>
</body>
</html>
```

Incrustar JavaScript en el final del «body»

Es común colocar los scripts al final del <body> para asegurar que el DOM esté completamente cargado antes de que se ejecute el JavaScript.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Ejemplo</title>
</head>
<body>
  <button onclick="saludar()">Saludar</button>
  <script>
    function saludar() {
      alert('¡Hola, mundo!');
    }
  </script>
</body>
</html>
```




JavaScript en línea

Se puede utilizar JavaScript directamente en los atributos de las etiquetas HTML, aunque esta práctica no es muy recomendada por cuestiones de mantenimiento.

```
<button onclick="alert('¡Hola, mundo!')">Saludar</button>
```






Uso de defer o async

Si incluyes un archivo externo, puedes usar los atributos defer o async para controlar la ejecución.

```
<script src="script.js" defer></script>  
<button onclick="alert('¡Hola, mundo!')">Saludar</button>
```

- defer: Ejecuta el script después de que el documento ha sido completamente analizado.
 - async: Ejecuta el script de manera asíncrona tan pronto como se carga.
- 



Dentro de «noscript»

Para usuarios que tengan JavaScript deshabilitado, puedes usar la etiqueta `<noscript>` para mostrar contenido alternativo

```
<noscript>  
  <p>JavaScript está deshabilitado en tu navegador. Algunas funcionalidades  
  pueden no estar disponibles.</p>  
</noscript>
```

Estas son algunas de las formas más comunes de incrustar JavaScript en HTML.



¡MUCHAS GRACIAS!

