



CURSO ONLINE

Conceptos HTML y JavaScript

Programación BIM



¡Sumérgete en el mundo de la Programación BIM!

En este curso de “Conceptos de HTML y JavaScript” aprenderemos nociones básicas para iniciarnos en el mundo de la programación web. Aprenderemos los 3 lenguajes más utilizados en el desarrollo de aplicaciones web, que son HTML, CSS y JavaScript. Conoceremos muchos elementos que podremos aplicar tanto en estos lenguajes como en muchos más dentro del mundo de la programación, como pueden ser funciones, tipos de datos, objetos, clases, operaciones lógicas,...

Hoy en día, el mundo del desarrollo web está ganando cada vez más terreno en todos los ámbitos ya que permite acceso a todo tipo de usuarios, y este curso es una oportunidad perfecta para iniciarnos en este campo tan solicitado actualmente.

Ver vídeo de introducción

Temario / Módulos

- Introducción a nuestro entorno de desarrollo
- HTML
- CSS
- JavaScript
- JavaScript en la Web

Docente del curso



Ricardo Cebrián

- Software Developer en TYP SA
- Desarrollador especializado en el stack MEAN

→ [VER Perfil en LinkedIn](#)

Duración

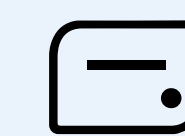
Teoría + práctica : **25 horas** | Proyecto final del curso: **10 horas**

Tienes **12 meses de acceso al curso** y tutorías ilimitadas.
¡Puedes empezar el curso cuando quieras!

Certificaciones



EDITECA



Accredible

Tras terminar tu formación recibirás un diploma de Editeca, centro de formación oficial inscrito como entidad de formación por la comunidad de Madrid.

Credencial y certificados seguros con tecnología blockchain.

Temario del curso



0.Introduccion a nuestro entorno de desarrollo

- Introducción.
- ¿Qué es un IDE? Partes que lo componen.
- Cómo elegir un IDE.
- Buenas prácticas.
- Comentarios en programación.
- Visual Studio Code, instalación y características.
- Conociendo Visual Studio Code.
- Introducción al control de versiones y a Git.
- Funcionalidades de Git.
- Práctica con Git.
- Ejercicio final del bloque 0.

1.HTML

- Introducción.
- ¿Qué es el HTML?.
- Elementos HTML y estructura del archivo.
- ¿Qué es el DOM?.
- Atributos en HTML.
- Etiquetas más relevantes para texto.
- Poniendo en práctica las etiquetas para textos.
- Etiquetas más relevantes para estructurar contenido.
- Poniendo en práctica las etiquetas para estructurar contenido.
- Etiquetas más relevantes para incrustar contenido.
- Poniendo en práctica las etiquetas para incrustar contenido.
- Etiquetas más relevantes para tablas.
- Poniendo en práctica las etiquetas para tablas.
- Etiquetas más relevantes para formularios.
- Poniendo en práctica las etiquetas para formularios.
- Eventos en HTML.
- Ejercicio final del bloque.

2.CSS

- Introducción.
- ¿Qué es el CSS?.
- Añadir CSS.
- Sintaxis de CSS.
- Colores en CSS.
- Los fondos en CSS.
- Los tamaños en CSS.
- Los bordes en CSS.
- Padding y margin en CSS.
- Estilos para texto en CSS.
- Funciones Math.
- Modelo de cajas.
- El modelo Flexbox.
- Definir posiciones en CSS.
- Otras propiedades interesantes.
- Pseudoclases.
- El concepto de Web Responsive y los media queries.
- Sesión práctica.
- Ejercicio final del bloque.

3.JavaScript

- Introducción.
- ¿Qué es el JS?.
- Añadir JS y distintas salidas disponibles.
- Sintaxis.
- Variables y constantes.
- Tipos de datos.
- Operadores aritméticos.
- Operadores lógicos y de comparación.
- Funciones.
- Métodos para strings.
- Métodos Arrays.
- Métodos en los tipos de datos.
- Objetos en JS.
- Set.
- Map.
- La sentencia If-else.

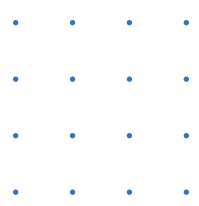
- Switch case.
- Bucles.
- For.
- While.
- Anidación.
- El tratamiento de errores con try..catch.
- Funciones flecha.
- Clases.
- JSON.
- Manejar DOM.
- Sesión práctica.
- Ejercicio final.

4.JavaScript en la Web

- Introducción.
- Enrutamiento en JS.
- Los módulos en JS.
- Librerías.
- ¿Qué es una API?.
- Qué es AJAX.
- Frameworks del lado cliente.
- Ejercicio final.

5.Ejercicio final + examen

- Pon a prueba todo lo aprendido.
- Desarrolla un proyecto con unos mínimos exigidos.



Imágenes de presentación

CSS

Como insertar CSS a un archivo HTML

Como ya hemos visto, hay tres formas de añadir código CSS a nuestros archivos HTML:

Externos: Se llama a una hoja de estilos mediante a etiqueta <link> para que sea importado en el archivo HTML.

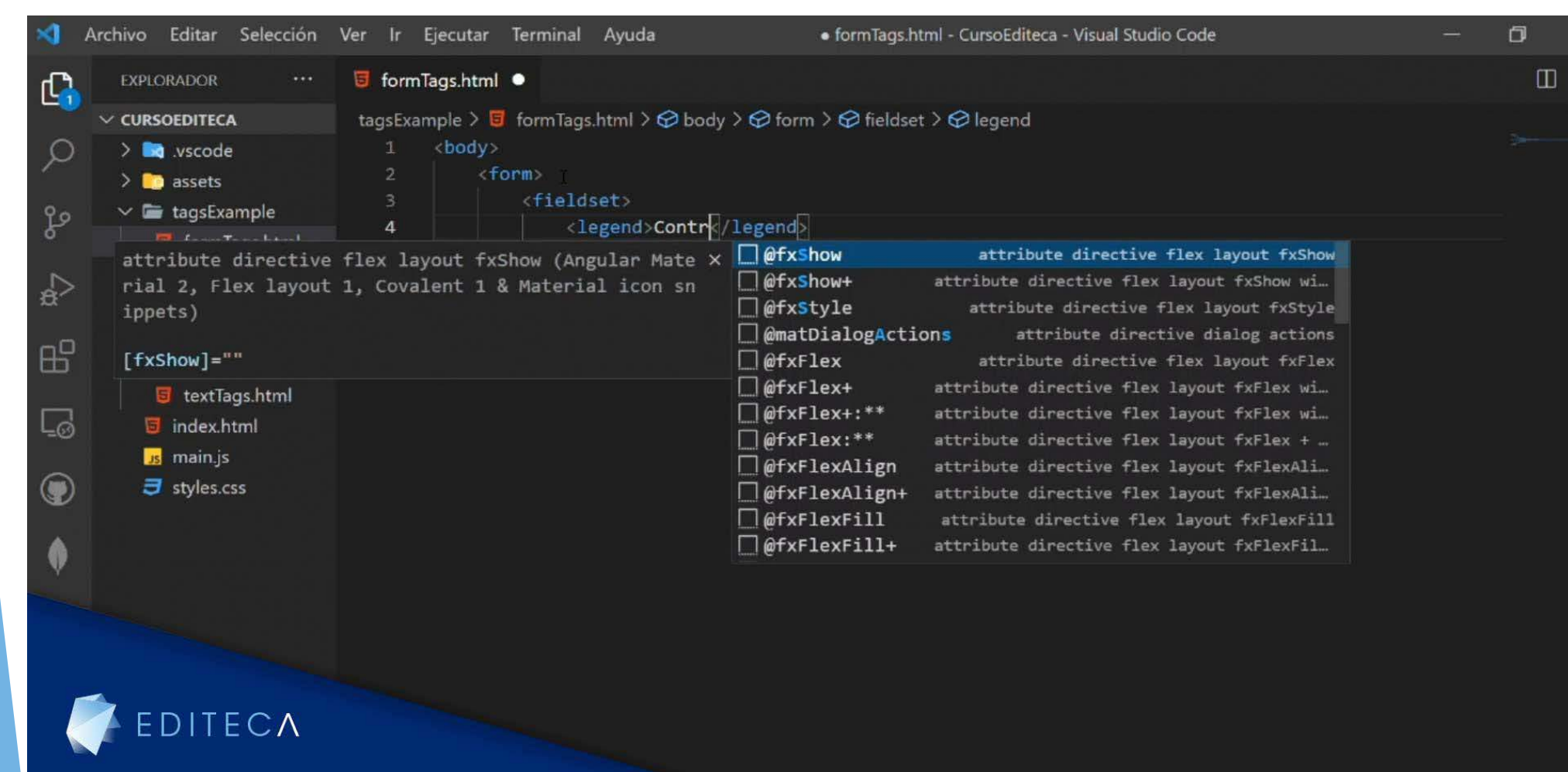
```
<link rel="stylesheet" href="styles.css" type="text/css">
```

Internos: Se declara código CSS que será aplicado al documento HTML dentro de la etiqueta <style>.

```
<style>
  span{
    color: red;
    font-weight: 600;
  }
</style>
```

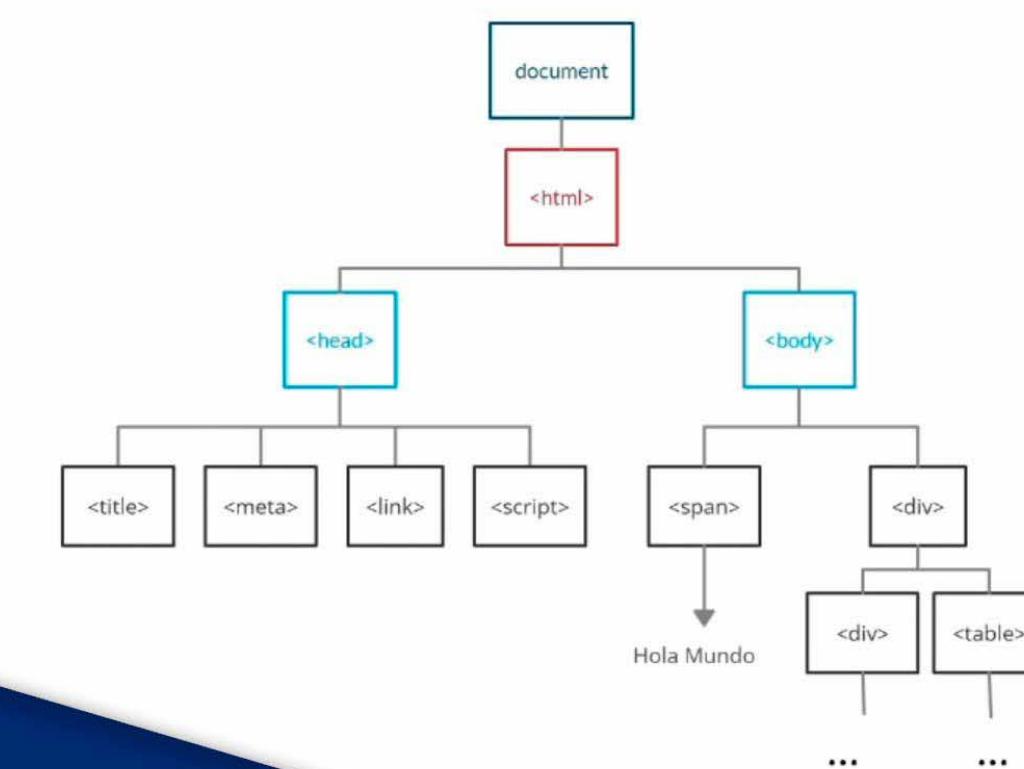
Atributo: Se declara como atributo "style" del elemento HTML, dándole como valor el código CSS que le

```
<span style="color: red; font-weight: 600;">
```



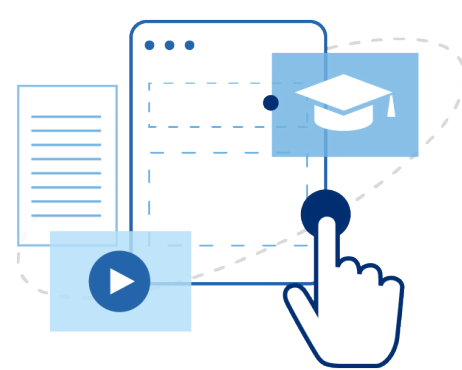
HTML

Ejemplo de DOM básico



Editeca, la formación que necesitas

EDITECA es la Escuela de formación online de Diseño, Ingeniería, Nuevas Tecnologías y Arquitectura.



FORMACIÓN 100% PERSONALIZADA

Elige en qué áreas o disciplinas quieres formarte. Podrás cursar aquellos módulos que más te interesen y así especializarte en el área que más se ajuste a tus necesidades.



IMPARTIDOS POR EXPERTOS DEL SECTOR

Nuestro docentes son profesionales que cuentan con amplia experiencia haciendo implantaciones y proyectos BIM. Además, cuentan con amplia experiencia formativa en empresas y en universidades como la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad Rey Juan Carlos y la Universidad de Zaragoza.



FÓRMATE CUANDO, DÓNDE Y CÓMO QUIERAS

Nuestras formaciones no tienen fecha de inicio, ni horarios fijos. Además, podrás formarte a tu ritmo y desde cualquier dispositivo.



BOLSA DE EMPLEO ONE TO ONE

En nuestra escuela disponemos de una bolsa de empleo muy personalizada y hacemos una gestión muy proactiva de las ofertas que nos llegan. De esta forma, las ofertas más específicas que nos llegan son enviadas a aquellos alumnos que más encajan en el perfil demandado. Mientras, las más genéricas son publicadas en nuestra Comunidad Privada de Facebook.



CONTENIDO EN CONSTANTE ACTUALIZACIÓN

El contenido de nuestras formaciones está preparado 100% para el alumno online. Contamos con videotutoriales y Masterclases grabados única y exclusivamente para el alumno online y apuntes para complementar las distintas lecciones.



ASISTENCIA MULTICANAL A NUESTROS ALUMNOS

Nuestros alumnos pueden contactar con los docentes para enviar sus consultas y comentarios por múltiples canales según sus necesidades: atención telefónica de 09:00 a 18:30 de L a V., chat y varios mecanismos de contacto a través de la plataforma (foros, email directo al docente). Además contarás con un seguimiento personalizado por parte de un tutor académico.



EDITECA

www.editeca.com

