

Desarrollo web en HTML 5, CSS3 y Javascript (nivel avanzado)

Información General

Fecha de inicio: 12/06/2026

Frecuencia: Semanal

Carga horaria por clase: 90 min

Presentación

HTML5 es la última actualización del lenguaje básico de escritura para sitios web. La actualización incluye elementos y atributos que nos brindan una nueva manera de estructurar la sintaxis, permitiéndonos un proceso de maquetado ordenado y conservando limpio el código de nuestra página. En el presente curso, se desarrollarán tanto los elementos avanzados de HTML5 y CSS3, como así también la posibilidad de trabajar conjuntamente con el lenguaje de programación Javascript dándole un comportamiento al sitio. Para ello, integraremos los lenguajes interpretados por el navegador.

Objetivos Generales

Incorporar a los desarrollos web y web mobile las propiedades avanzadas de HTML5, CSS3 y Javascript, utilizando algunas APIs y otras técnicas específicas.

Objetivos Específicos

- Aprender a manejar los Apis incorporados a HTML5.
- Introducir conocimientos en programacion con tecnologías JS
- Incorporar los elementos avanzados de HTML5 y CSS3.
- Dominar el lenguaje de Javascript para el diseño y la maquetación web

Destinatarios

- Programadores web
- Webmaster
- Desarrolladores web

Plan de Estudios

Módulo 1: HTML5 avanzado

- Repaso sobre los conceptos básicos de HTML5 y CSS3
- Audio y Video
- Flexbox-Grid, Funciones HOF y una forma de guardar nuestros proyectos: Git y Github
- Animación 3D con CSS

Módulo 2: Apis HTML5

- Animación con SVG y API Canvas
- Drag & Drop - API Geolocalización
- Web Storage y JSON
- Asincronia e introducción a POO
- Evaluación Final Integradora

Bibliografía

- Rodríguez , J. (s.d.). Manual de Javascript.
- Gauchat, J. (2020). El gran libro de HTML5, CSS3 y Javascript. Barcelona: Marcombo.
- Alvarez García, A. (2010). HTML 5, Guía Práctica. Madrid: Anaya Multimedia.
- Brown, E. (2019). Learning JavaScript. O`Reilly.
- Mark, O., Jacov, T. (2017). Bootstrap 3, el manual oficial. Librosweb.
- Última versión publicada del borrador de HTML 5. Recuperada de <http://www.w3.org/TR/html5/>
- S.d. (2020). JavaScript: La guía definitiva, séptima edicion.
- Gauchat, J. D. (s.d.) El gran libro de HTML5, CSS3 y Javascript. Barcelona: Marcombo.
- Christophe, A. (2019). HTML5 Y CSS3. Revolucione el diseño de su sitio web.

UTN.BA Campus Online — Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires

Mozart 2300, C1407 CABA, Argentina • +54 11 4867-7500 • campus@frba.utn.edu.ar

Documento generado el 23/07/2026 07:15 • UUID: 4320cd38-08ee-4fee-a136-dc68a2ed82b8