

Professional Front End Developer

Información General

Fecha de inicio: -

Frecuencia: Semanal

Carga horaria por clase: 90 min

Presentación

Los Professional Frontend Developers son los encargados de maquetar la estructura semántica del contenido (HTML), codificar el diseño en hojas de estilo (CSS) y agregar la interacción con el usuario (Javascript). Con HTML5, desde el frontend, es posible hacer geolocalización, dibujo vectorial, guardar datos en el disco del usuario e insertar audio y video, entre otras cosas. Con CSS3, podemos crear diseños altamente complejos sin la necesidad de imágenes cortadas sólo usando código, bordes redondeados, sombras, degradados, fondos múltiples, entre otros. Por último, Javascript y sus frameworks añaden el componente de interactividad y conexión al servidor. Con JQuery podemos implementar librerías y darle mayor dinamismo a nuestros sitios.

Objetivos Generales

Adquirir las herramientas necesarias para la creación de sitios visualmente atractivos, funcionales y adaptables a distintos dispositivos.

Objetivos Específicos

- Desarrollar sitios flexibles y adaptables a cualquier tamaño de pantalla.
- Aplicar librerías de JQuery.
- Sumar conocimientos básicos de Javascript.
- Realizar el maquetado de un sitio utilizando elementos semánticos y diseño optimizado.
- Aprender conocimientos de HTML5 y CSS3.

Destinatarios

- Diseñadores gráficos, audiovisuales, diseñadores web y multimedia o al público en general que desee obtener una formación completa en Desarrollo Web Frontend.

Plan de Estudios

Módulo 1: Estructura y maquetación web. (CURSO 1: DESARROLLO WEB CON HTML5 Y CSS3)

- Registro de dominio y servidores web
- Introducción a HTML
- Introducción a CSS

- Maquetación Web

Módulo 2: HTML 5

- Introducción a HTML5
- Nuevos elementos HTML5
- Introducción a CSS3 (parte 1)
- Introducción a CSS3 (parte 2)

Módulo 3: Programando Javascript (CURSO 2: DESARROLLO WEB CON JAVASCRIPT)

- Introducción a Javascript
- Variables y Operadores
- Vectores y ciclos
- DOM

Módulo 4: Ejecutando Javascript

- Condicionales y otras estructuras
- Funciones y eventos
- Formularios y validación
- Librerías

Módulo 5: HTML5 Avanzado (CURSO 3: DESARROLLO WEB CON HTML5, CSS3 y Javascript (Avanzado))

- Repaso sobre los conceptos básicos de HTML5 y CSS3
- Javascript
- DOM, Formularios, API form
- Video y Audio

Módulo 6: Apis HTML5

- Api Canvas
- Drag&Drop
- Geolocalización y Web Storage
- Indexed DB

Módulo 7: Bootstrap (CURSO 4: DESARROLLO WEB CON BOOSTRAP)

- Primeros pasos
- Diseño
- Formularios
- Componentes
- Evaluación Final Integradora
- Recuperatorio de Evaluación Final Integradora

Bibliografía

- Borrador del HTML 5 por la WHATWG <http://www.whatwg.org/specs/web-apps/current-work/multipage/>
- Última versión publicada del borrador de HTML 5 <http://www.w3.org/TR/html5/>
- WHATWG <http://www.whatwg.org>
- W3C HTML Working Group: <http://www.w3.org/html/>
- Sitios web de referencia y consulta:
- Otto Mark, Thornton Jacob. Bootstrap 3, el manual oficial. Librosweb; 2015.
- Musciano y Kennedy. HTML, La guía completa. 1ª Ed. Editorial Mc Graw Hill; 2000.
- Gauchat Juan Diego. El gran libro de HTML5, CSS3 y Javascript. Marcombo, Barcelona; 2012.
- Eguíluz Javier. Introducción a CSS. 1ª Ed. Creative Commons; 2006.
- Alvarez García Alonso. HTML 5, Guía Práctica. 1ª Ed. Anaya Multimedia, Madrid; 2010.

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 17:59 • UUID: 2d11e82a-9316-4281-bbd0-f92b5491db4f