

Programador Web Inicial - Front End Developer

Información General

Fecha de inicio: -

Frecuencia: Semanal

Carga horaria por clase: 90 min

Presentación

El curso de Programador Web Inicial está pensado para aquellas personas que deseen adquirir conocimientos para desempeñarse en el ámbito de diseño o programación y, además, quieran adquirir nuevos saberes basados en los avances de las tecnologías de última generación y en lenguajes orientados a realización de sitios web dinámicos. Internet ha creado en el mundo un nuevo modo de conectarse, de trabajar y de estudiar. Ha remodelado esquemas de comunicación entre las personas y organizaciones. Conociendo la inmensa potencialidad de la red de redes, los profesionales del área no pueden desconocer la forma de desarrollar aplicaciones en los lenguajes más populares de la web, ya que es esto es esencial para diferenciarse del simple diseño de páginas estáticas. Al finalizar el curso los participantes estarán habilitados para realizar aplicaciones básicas para sitios web, utilizando los lenguajes de mayor demanda en el mercado.

Objetivos Generales

El curso tiene como objetivo introducir a los estudiantes en el mundo de la programación web, brindándoles los conocimientos y habilidades necesarias para desarrollar páginas web básicas y comprender los principios fundamentales de la programación en JavaScript.

Objetivos Específicos

- Desarrollar una comprensión inicial de Node.js y su uso en la creación de aplicaciones web, así como una noción básica sobre el manejo de bases de datos
- Aplicar prácticas esenciales de desarrollo web, incluyendo la estructura semántica de HTML, la gestión de estilos con CSS y la programación básica en JavaScript
- Dominar los conceptos básicos de HTML, CSS y JavaScript para crear y estilizar páginas web interactivas.

Destinatarios

- Analistas.
- Programadores.
- Diseñadores multimediales.
- Diseñadores gráficos..
- Público en general.
- Ingenieros en sistemas.

Plan de Estudios

Módulo 1: Introducción a las tecnologías web

- GIT
- HTML
- CSS
- JavaScript

Módulo 2: JavaScript y maquetado avanzado

- JavaScript Avanzado
- Bootstrap
- Maquetado de un sitio integrador (parte 1)
- Maquetado de un sitio integrador (parte 2)

Módulo 3: Aplicaciones web con Node.js

- Introducción
- Rutas y controladores
- Peticiones, respuestas y templates
- Sesiones y middleware

Módulo 4: Node.js y bases de datos

- Introducción a las bases de datos
- Introducción al lenguaje SQL
- Integración de Node.js con Base de datos (parte 1)
- Integración de Node.js con Base de datos (parte 2)

Módulo 5: CMS y despliegue en Heroku

- CRUD (parte 1)
- CRUD (parte 2)
- CRUD (parte 3)
- CRUD (parte 4) y Despliegue
- Recuperatorio de Evaluación Final Integradora

Bibliografía

- Mike Cantelon, Marc Harter, TJ Holowaychuk, Nathan Rajlich, NodeJS in action, Manning Publications Co, Nueva York, Estados Unidos, 2014.
- Ken Williamson, Learning AngularJS, O' Reilly, Massachusetts, Estados Unidos, 2015.
- Jonathan Chaffer y Karl Swedberg, "Learning JQuery, Third Edition", Packt Publishing, Birmingham, Reino Unido 2011.
- Javier Eguíluz Pérez, "Introducción a Javascript", licencia Creative Commons, www.librosweb.es, Vitoria-Gasteiz, España 2009.
- Brett McLaughlin, What is Node, O'Reilly, Massachusetts, Estados Unidos 2014.
- Bear Bibeault y Yehuda Katz, "JQuery in action", 2010, Manning Publications Co, Nueva York

Estados Unidos 2010.

- Basarat Ali Syed, Beginning NodeJS, Apress, Nueva York, Estados Unidos 2014.
- Alex Young y Marc Harter, NodeJS in Practice, Manning Publications Co, Shelter Island, Nueva York Estados Unidos 2014.

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 13:00 • UUID: b971d5cf-49fe-47b7-ae3d-a9ba08909337