

Diplomatura en Programación Web Full Stack - Turno Noche

Información General

Fecha de inicio: 25/08/2026

Frecuencia: Semanal

Carga horaria por clase: 90 min

Presentación

Esta Diplomatura Universitaria, está pensada desde nivel inicial para aquellos que aún no programan, hasta lograr un nivel avanzado en la programación de desarrollos web dinámicos. Actualmente el mercado laboral, tanto en su forma freelance como de empleo formal, solicitan desarrolladores web Full Stack, esto significa que los desarrolladores deben poseer los conocimientos y habilidades para realizar el diseño visual de su desarrollo web (Desarrollo Front End), así como también puedan programar en los lenguajes, frameworks y librerías más solicitados para estos desarrollos con el fin de interactuar con el servidor y las bases de datos del sitio web. (Desarrollo web Back End). La Diplomatura está compuesta por dos cursos que se realizan en forma nivelada y según el grado de complejidad en los contenidos, en primer lugar el curso de Programador Web Inicial – Front End Developer, y en segundo lugar el curso de Backend Developer completando así un programa general e integrador para la formación ideal en la inclusión efectiva en el mundo laboral. Con esta Diplomatura práctica y estratégica conseguirás: Desarrollar el diseño básico de tu sitio en HTML5, CSS3 y Bootstrap Aprender el lenguaje Javascript Aprender Typescript Manejar bases de datos para web como MySQL o MongoDB Realizar sitios dinámicos con NodeJS Realizar sitios Full Stack con React JS

Objetivos Generales

Que los alumnos logren obtener los conocimientos y habilidades para el desarrollo integral de un sitio web dinámico con tecnología JS. (Full Stack)

Objetivos Específicos

- Que los alumnos logren dominar las principales librerías de Javascript como, React JS específicamente aplicados al desarrollo web.
- Que los alumnos sepan integrar la programación de su sitio con el servidor y las bases de datos.
- Que los alumnos logren aplicar el diseño Front End a su Desarrollo.
- Que los alumnos manejen el lenguaje Javascript.

Destinatarios

- Público en general que se encuentre interesado en el desarrollo de un sitio web dinámico.
- Estudiantes en general que deseen incorporar conocimientos de desarrollo web full stack.

- Estudiantes de carreras relacionadas con el diseño multimedial y la programación.
- Diseñadores.

Plan de Estudios

Módulo 1: Programador Web Inicial – Front End Developer

- Introducción al Desarrollo Web
- Introducción a HTML
- Introducción a CSS
- HTML5 y CSS3
- CSS3
- Flexbox y Grid
- CSS3
- Formularios y position
- Responsive Design
- Maquetación Web
- Práctica HTML5 y CSS3
- Entrega del primer Trabajo práctico Desarrollo Web en HTML 5 y CSS3
- Introducción a la Programación & inicios con JavaScript
- Introducción a JavaScript ES6
- JavaScript
- JavaScript
- JavaScript
- JavaScript
- JavaScript
- Javascript y JSON
- Javascript.
- React Js
- React Js
- React Js
- React Js
- React Js
- React JS
- Introducción a la automatización e IA aplicada al front end
- Práctica y repaso – trabajo práctico integrador
- Trabajo Práctico Integrador
- Recuperatorio Trabajo Práctico Integrador

Módulo 2: Curso de Backend Developer

- Clase niveladora y repaso de Javascript
- Clase niveladora y repaso de React Js
- Typescript
- Typescript
- Typescript

- Introducción a Bases de Datos
- MySQL
- Clase práctica MySQL
- Bases de datos no relacionales
- Bases de datos no relacionales – Mongo DB
- Mongo DB
- Mongo DB
- Introducción a NodeJS
- Node JS - Express
- NodeJS + express (Routing y vistas)
- Node JS
- Node JS
- Node JS
- Mongo DB y Node JS
- Dominios/Hosting/Firebase
- Despliegue de la aplicación (Testing y producción, puertos, firewall y seguridad)
- API Rest
- Introducción a Servidores
- Integrando Back y Front End
- Integrando Back y Front End
- Introducción al Prompt Engineering
- Introducción al Prompt Engineering
- Tutoría del trabajo práctico final
- Tutoría del trabajo práctico final
- Presentación de proyectos
- Recuperatorio de proyectos

Bibliografía

- MySQL?:: MySQL Documentation. (s. f.). <https://dev.mysql.com/doc/>
- El punto de partida para aprender TypeScript. (s. f.). <https://www.typescriptlang.org/es/docs/>
- MongoDB documentation. (s. f.). MongoDB Documentation. <https://www.mongodb.com/docs/>
- Index | Node.js v21.7.3 Documentation. (s. f.). <https://nodejs.org/docs/latest/api/>
- React. (s. f.). <https://react.dev/>
- Home - ECMA International. (2024, 18 enero). Ecma International. <https://ecma-international.org/>
- JavaScript | MDN. (2023, 24 julio). MDN Web Docs. <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/JavaScript>
- CSS Snapshot 2020. (2020, 22 diciembre). <https://www.w3.org/TR/css-2020/>
- CSS | MDN. (2024, 14 febrero). MDN Web Docs. <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS>
- HTML: Lenguaje de etiquetas de hipertexto | MDN. (2023, 24 julio). MDN Web Docs. <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML>

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 05/08/2026 16:56 • UUID: 1ee207b9-0f3b-459c-a01d-2f367c3aa88b