

Diplomatura en programación web full stack con React JS

Información General

Fecha de inicio: 17/06/2026

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 y frameworks más solicitados para estos desarrollos para el fin de interactuar con el servidor y las bases de datos del sitio web. (Desarrollo web Back End). La Diplomatura está compuesta por seis módulos que se realizan en forma nivelada y según el grado de complejidad en los contenidos, en primer lugar los contenidos dedicados al Front End y luego los contenidos aplicados a desarrollos Full Stack, completando así un programa general e integrador para la formación ideal en la inclusión efectiva en el mundo laboral.

Objetivos Generales

Aprender los conocimientos iniciales para desarrollar y desplegar un servidor NodeJS y un cliente React JS que se conecte con dicho servidor con los fundamentos teóricos necesarios que le permitan extrapolar la experiencia hacia otros proyectos.

Objetivos Específicos

- Comprender y poder realizar un desarrollo HTML con CSS.
- Identificar, comprender y utilizar los conceptos iniciales de asincronismos, funciones arrow y funciones anónimas.
- Adquirir las capacidades iniciales y necesarias para lograr un primer desarrollo en ReactJS.
- Adquirir los conocimientos iniciales y necesarios para interactuar con una base de datos desde NodeJS.
- Adquirir las capacidades necesarias para lograr un desarrollo inicial en NodeJS.
- Manejar las herramientas anexas necesarias para la puesta en marcha y prueba de un primer proyecto full stack
- Comprender y utilizar una base de datos relacional simple
- Adquirir los conocimientos introductorios sobre el lenguaje de programación JavaScript

Destinatarios

- Este curso convoca a todos aquellos que deseen aprender desde cero los conocimientos para el desarrollo inicial de proyectos fullstack.

Plan de Estudios

Módulo 1: Introducción a las tecnologías web

- Tecnologías Web
- Git
- HTML
- Introducción a CSS

Módulo 2: CSS y maquetado avanzado

- CSS (parte 1)
- CSS (parte 2)
- CSS (parte 3)
- Bootstrap

Módulo 3: Javascript y maquetado avanzado

- Maquetado de un sitio integrador (parte 1)
- Maquetado de un sitio integrador (parte 2)
- Javascript (parte 1)
- Javascript (parte 2)

Módulo 4: Introducción Reactjs y Nodejs

- React (parte 1)
- React (parte 2)
- Introducción Node
- Peticiones, respuestas y templates

Módulo 5: Base de datos, integración con Node.js

- 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 6: Administración, API Rest y despliegue

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

Bibliografía

- Amler V. (2016), React JS By Example. PACKT open source, EEUU .
- Mike Cantelon, Marc Harter, TJ Holowaychuck, Nathan Rajlich, NodeJS in action, Manning Publications Co, Nueva York, Estados Unidos, 2014.
- Javier Eguíluz Pérez, "Introducción a Javascript", licencia Creative Commons, www.librosweb.es, Vitoria-Gasteiz, España 2009.
- Facebook Open Source (2017). React. A JavaScript library for building user interfaces.<https://reactjs.org/>
- Basarat Ali Syed, Beginning NodeJS, Apress, Nueva York, Estados Unidos 2014.
- Brown Ethan. Learning JavaScript. Edición: 2016. Editorial: O`Reilly.
- Alex Young y Marc Harter, NodeJS in Practice, Manning Publications Co, Shelter Island, Nueva York Estados Unidos 2014.
- Sitio oficial NodeJs: <https://nodejs.org/es/>
- Última versión publicada del borrador de HTML 5 <http://www.w3.org/TR/html5/>
- Gauchat Juan Diego. El gran libro de HTML5, CSS3 y Javascript. Marcombo, Barcelona; 2012.
- React Community (2017). Quality code from the React community. <https://github.com/reactjs>

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 12:58 • UUID: 787eefbc-c09a-4fd7-ba81-7773dfb4597d