

Curso de Desarrollo con NodeJS

Información General

Fecha de inicio: 25/06/2026

Frecuencia: Semanal

Carga horaria por clase: 120 min

Presentación

NodeJS, es básicamente un framework para implementar operaciones de entrada y salida. Está basado en eventos, streams y construido sobre del motor de Javascript V8, que es con el que funciona el Javascript de Google Chrome. NodeJS se programa del lado del servidor, lo que indica que los procesos para el desarrollo de software en "Node" se realizan de una manera muy diferente que los de Javascript del lado del cliente. Basándose en los conceptos de la programación asíncrona y la programación orientada a eventos, con la particularidad que los eventos en esta plataforma son orientados a cosas que suceden del lado del servidor y no del lado del cliente como los que conocemos anteriormente en Javascript "común". Express es un microframework basado en Node JS que nos permitirá desarrollar una API REST. Mediante Node JS + express + Mongo DB desarrollaremos una api rest realizando una operación de tipo CRUD de ejemplo (Create, read, update, delete)

Objetivos Generales

El objetivo de este curso es capacitar al alumno en el desarrollo de aplicaciones Back End utilizando Node.js y Express, integrando conocimientos sobre APIs REST, bases de datos NoSQL con MongoDB, y su conexión con proyectos Front End.

Objetivos Específicos

- Al finalizar, se espera que el estudiante esté en condiciones de crear una aplicación Full Stack, comprendiendo el flujo completo de datos entre cliente y servidor, y aplicando estos conocimientos en un trabajo práctico integrador.
- Orientar al alumno en la conexión de estos desarrollos con interfaces de usuario hechas en React o Angular, incluyendo buenas prácticas para el despliegue final del proyecto.
- Incorporar el uso de herramientas como Postman para pruebas y Mongoose para la comunicación con MongoDB.
- Durante el curso, el estudiante aprenderá a construir servidores, manejar programación asíncrona, gestionar rutas y controladores, y desarrollar API REST funcionales.

Destinatarios

- Personas con conocimientos en JavaScript que deseen aprender a crear APIs REST y trabajar con bases de datos.
- Estudiantes de programación interesados en construir servidores, manejar bases de datos y conectar el Back End con aplicaciones web.

- Desarrolladores front-end que deseen iniciarse en el desarrollo Back End y ampliar su perfil hacia Full Stack.

Requisitos Previos

- Conocimientos previos de JavaScript (variables, funciones, objetos, asincronía).
- Conocimientos básicos en desarrollo web (HTML, CSS, interacción con formularios, solicitudes HTTP).

Plan de Estudios

Módulo 1: Módulo 1 - Node

- Unidad 1 - Introducción a Node.js
- Unidad 2 - Express.js
- Unidad 3 - MongoDB
- Unidad 4 - Integración Front-Back
- Unidad 5 -Evaluación Final
- Unidad 6 - Evaluación Final Recuperatorio

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 02:01 • UUID: 4cbdf370-e90f-467e-92c6-0bbe0b182c5d