

Curso de Mongo DB con NodeJS

Información General

Fecha de inicio: 17/09/2026

Frecuencia: Semanal

Carga horaria por clase: 90 min

Presentación

Un desarrollador de base de datos MongoDB, es un profesional que domina el backend (el servidor) y es capaz de utilizar un motor de template para mostrar la información que procesa, de una forma amigable al usuario, mediante el uso del navegador. Su perfil incluye el manejo de NodeJs, el motor de template Handlebars y la base de datos NoSQL MongoDB, así como también la formación de capacidades tales como la creatividad, el pensamiento lateral, liderazgo y capacidad de autoaprendizaje. Con el curso de Desarrollo con Mongo DB nos proponemos formar profesionales desarrolladores que mejoren su nivel de conocimiento, al insertarse en un mercado con pleno empleo y con salarios por encima de la media. Quienes acepten el desafío de transitar este trayecto de aprendizaje, se convertirán en profesionales desarrolladores capacitados para incorporarse en un mercado con pleno empleo y altos salarios, mejorando su calidad de vida y expectativas futuras.

Objetivos Generales

Desarrollar y desplegar una aplicación en Node JS con vistas desarrolladas por un motor de template y con la utilización de una base de datos NoSQL.

Objetivos Específicos

- Comprender y utilizar una base de datos NoSQL
- Manejar las herramientas anexas necesarias para la puesta en marcha y prueba de un proyecto full stack.
- Adquirir los conocimientos necesarios para el uso de un motor de templates.
- Adquirir los conocimientos necesarios para interactuar con la base de datos desde NodeJS.
- Adquirir las capacidades necesarias para lograr un desarrollo en NodeJs.
- Identificar, comprender y utilizar los conceptos de asincronismos, funciones arrow y funciones anónima.
- Adquirir los conocimientos necesarios sobre el lenguaje de programación JavaScript.
- Comprender y poder realizar un desarrollo HTML con CSS.

Destinatarios

- Y todo aquel interesado que busque capacitarse en los lenguajes aplicados.
- Docentes y profesionales del área de sistemas y diseño web.
- Programadores y trabajadores de informática.

- Diseñadores web y front end.

Plan de Estudios

Módulo 1: Fundamentos Avanzados de JavaScript

- Fundamentos Avanzados de JavaScript
- Avanzando en Desarrollo Front-End
- Introducción a Desarrollo Back-End
- Integración y Despliegue de Aplicaciones Web

Módulo 2: Introducción a MongoDB

- Introducción a MongoDB
- Modelado de Datos y Consultas Avanzadas en MongoDB
- Desarrollo de Aplicaciones con MongoDB y Node.js
- Despliegue y Escalabilidad de MongoDB

Módulo 3: Introducción a TypeScript

- Introducción a TypeScript
- Programación Avanzada en TypeScript
- Integración con JavaScript y Herramientas Avanzadas
- Aplicaciones Front-End y Desarrollo con Frameworks

Módulo 4: Fundamentos de MongoDB y TypeScript

- Fundamentos de MongoDB y TypeScript
- Desarrollo de Aplicaciones Full-Stack con MongoDB y TypeScript
- Optimización y Escalabilidad de MongoDB y TypeScript
- Seguridad y Buenas Prácticas en Desarrollo Full-Stack
- Evaluación Final Integradora Obligatoria
- Evaluación Final Integradora Obligatoria. Recuperatorio.

Bibliografía

- Freeman Adam. Essential Typescript - From Beginner to pro - Editorial Apress - 2019 - EEUU
- Flanagan David. JavaScript, the definitive guide. Séptima Edición. Editorial O'Reilly - 2020 - EEUU
- Bach John, Alves Claudia y Stewart Rufus. Typescript para principantes. Segunda edición. Editorial NLN LLC - 2020 - EEUU
- Young Alex y Harter Marc, NodeJS in Practice, Manning Publications Co, Shelter Island, Nueva York Estados Unidos 2014.
- Cantelon Mike, Harter Marc, Holowaychuck TJ, Rajlich Nathan, NodeJS in action, Manning Publications Co, Nueva York, Estados Unidos, 2014.
- Truman Neo D. The Ultimate Guide to Node.js, MongoDB, and Express: Learn to Build Modern and Scalable Web Applications from Scratch (Web Development Crash Course Book 4). Kindle Unlimited. EEUU.2023

- Graterol Yohan. MongoDB en Español: Tomo 1 del libro de MongoDB en español. Kindle Scribe. España. 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 04/08/2026 22:08 • UUID: 39b5a870-d6b8-4fac-ac84-4b94e047b8c8