



dev Senior JavaScript

MEAN Mastery de cero a líder Full Stack

www.devseniorcode.com



Programa completo

JavaScript MEAN Mastery de cero a líder Full Stack



Modalidad

Online - En vivo



Nivel de dificultad

Inicial



Dedicación

Media - Alta



Proyecto final



Acerca del Programa

Bienvenidos al programa **"JavaScript MEAN Mastery: De Cero a Líder Full Stack"**.

Este programa está diseñado para transformar a los estudiantes desde los fundamentos básicos del desarrollo web con JavaScript hasta el nivel experto en creación y despliegue de aplicaciones web completas utilizando el stack MEAN (MongoDB, Express, Angular y Node.js).

Con un enfoque integral que abarca tanto el frontend como el backend, este Programa incluye prácticas avanzadas en desarrollo de software, pruebas, seguridad y DevOps. En un mundo donde la tecnología evoluciona constantemente, dominar JavaScript y el stack MEAN te convertirá en un profesional competitivo y altamente demandado en el mercado laboral global.



Objetivo principal del programa

El objetivo principal de **"JavaScript MEAN Mastery: De Cero a Líder Full Stack"** es capacitar a los estudiantes para convertirse en desarrolladores Full Stack expertos en el stack MEAN, capaces de diseñar, desarrollar y mantener aplicaciones web completas, escalables y seguras. Esto incluye:

1. Dominio del Backend con Node.js y Express:

Aprenderás a construir APIs RESTful robustas utilizando Node.js y Express, integrando bases de datos MongoDB y gestionando autenticación con JWT. Desde la creación de servidores básicos hasta el manejo avanzado de microservicios, adquirirás las herramientas necesarias para desarrollar soluciones eficientes y escalables.

2. Manejo Avanzado de Bases de Datos:

Comprenderás bases de datos NoSQL como MongoDB, aprendiendo a realizar operaciones CRUD, optimizar consultas, y garantizar la integridad de los datos en aplicaciones complejas.

3. Desarrollo Frontend con Angular:

Te especializarás en crear interfaces de usuario dinámicas y modernas utilizando Angular. Aprenderás a construir componentes reutilizables, gestionar el estado de la aplicación y conectar el frontend con el backend para ofrecer experiencias de usuario excepcionales.

4. Integración Full Stack:

Integrarás tus conocimientos de backend y frontend para construir aplicaciones completas utilizando el stack MEAN. Desde la planificación y el diseño, hasta el despliegue y optimización, trabajarás con herramientas de DevOps, CI/CD y pruebas para garantizar la calidad y eficiencia de tus desarrollos.



Metodología del Programa

Este Bootcamp está estructurado en 6 módulos cada uno de 2 meses, abordando diferentes aspectos y niveles de complejidad. Cada módulo está compuesto por 8 clases, con una duración de 2 horas cada una, tutorías y además 1 hora de clase en el programa English Boost.

La Metodología Incluye

1. Teoría y Práctica:

Cada clase combina explicaciones teóricas con ejercicios prácticos diseñados para reforzar los conceptos aprendidos. Los estudiantes trabajarán en proyectos reales y casos de estudio que simulan situaciones del mundo laboral, permitiéndoles desarrollar habilidades aplicables en entornos profesionales.

2. Proyectos Integradores:

Durante el curso, los estudiantes participarán en proyectos que abarcan tanto el desarrollo **backend** como **frontend**. Estos proyectos integradores permitirán aplicar los conocimientos adquiridos y construir aplicaciones completas utilizando **Node.js, Express y MongoDB** en el backend, junto con **Angular** en el frontend.

3. Evaluaciones Continuas:

Se implementarán evaluaciones periódicas para medir el progreso de los estudiantes y asegurar que los conceptos clave han sido comprendidos y aplicados correctamente. Estas evaluaciones incluirán:

- o Pruebas teóricas.
- o Ejercicios prácticos.
- o Revisión de proyectos individuales y grupales.

4. Preparación para el Mercado Laboral:

En el último módulo del programa, los estudiantes recibirán preparación especializada para ingresar al mercado laboral con confianza. Esto incluye:

- o Simulaciones de entrevistas técnicas.
- o Asesoramiento para la creación de portafolios profesionales.
- o Técnicas de presentación para demostrar habilidades y proyectos de manera efectiva.



Beneficios del programa

"JavaScript MEAN Mastery: De Cero a Líder Full Stack"

Al completar este Bootcamp, los estudiantes estarán equipados con:

1. Habilidades Técnicas Avanzadas:

- o Dominio completo del stack MEAN (MongoDB, Express, Angular y Node.js).
- o Conocimiento en la construcción de aplicaciones web escalables, seguras y de alto rendimiento.
- o Experiencia en herramientas modernas como Docker, Kubernetes, y pipelines CI/CD.

2. Experiencia Práctica:

- o Desarrollo de aplicaciones completas desde la planificación hasta el despliegue.
- o Trabajo en proyectos reales que simulan escenarios del mundo laboral.
- o Integración de frontend y backend en aplicaciones profesionales utilizando las mejores prácticas.

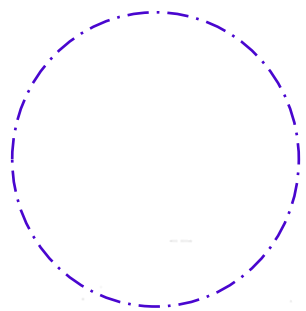
3. Preparación para el mercado laboral

- o Herramientas y estrategias para destacar como desarrollador Full Stack.
- o Un portafolio sólido con proyectos tangibles que demuestran habilidades técnicas y prácticas.
- o Entrenamiento en entrevistas técnicas y simulaciones reales para afrontar con confianza procesos de selección.

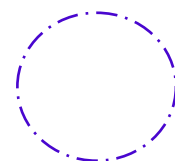


Duración del Programa

- **Duración Total:** 12 meses.
- **Clases por mes:** 4 clases (1 por semana).



dev Senior



Módulo 1: Fundamentos del Desarrollo Web y JavaScript (Meses 1 y 2)

Objetivo: Dominar los fundamentos de JavaScript, HTML y CSS, y sentar las bases del desarrollo web.

Clase 1: Introducción al desarrollo web y al stack MEAN.

- o Instalación de Node.js, Angular CLI y MongoDB.
- o Configuración de Git y VSCode.

www.devseniorcode.com

Introducción al desarrollo web y al stack MEAN

El desarrollo web consiste en crear sitios y aplicaciones para internet, lo que se divide en el frontend (la parte visual que usa el usuario) y el backend (la lógica que funciona en el servidor). El stack MEAN es un conjunto de tecnologías basadas en JavaScript que nos permite construir una aplicación completa: MongoDB como base de datos para guardar la información, Express y Node.js para construir el backend, y Angular para crear el frontend interactivo. Su gran ventaja es que unifica todo el desarrollo bajo un mismo lenguaje, JavaScript.

www.devseniorcode.com

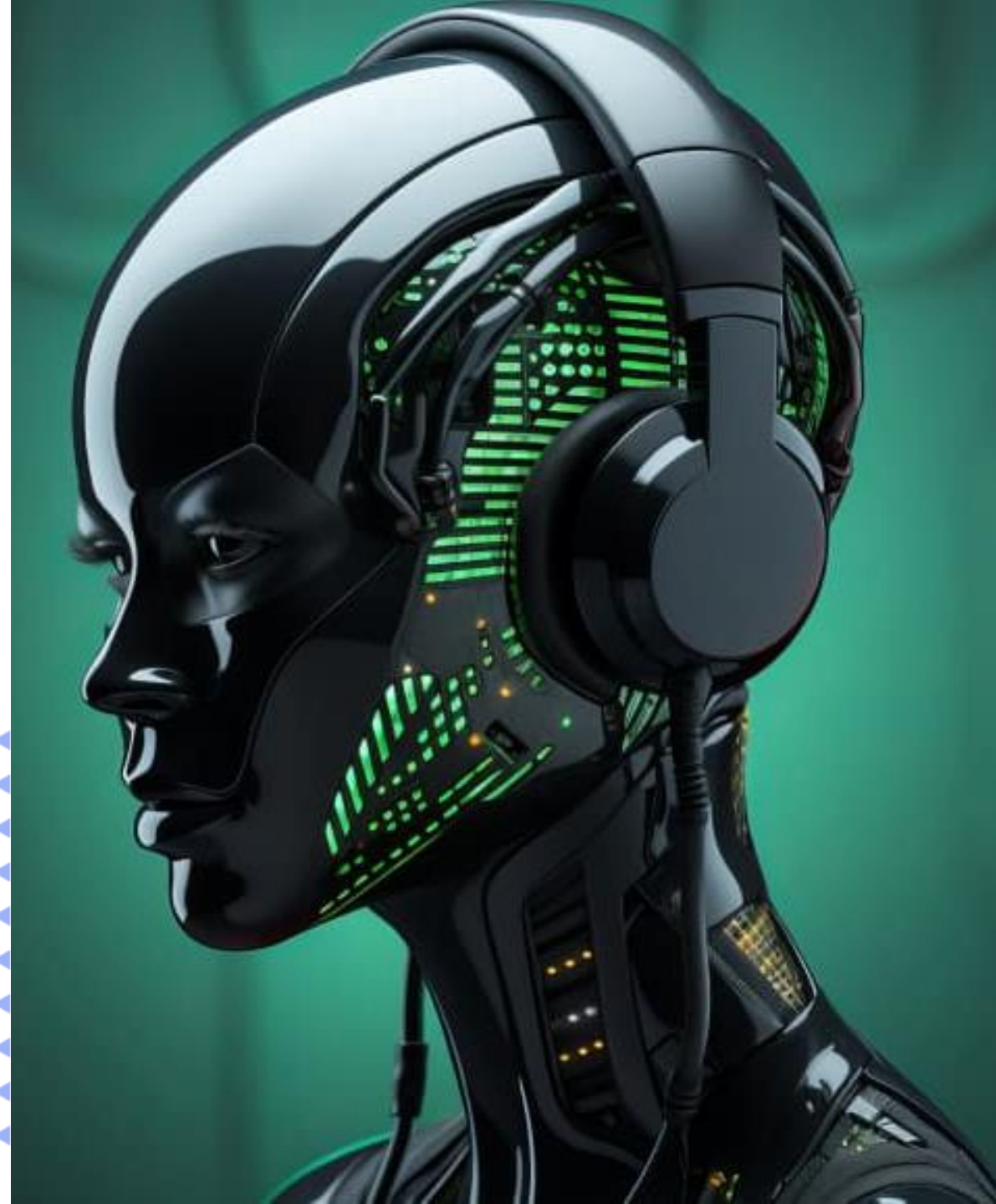


dev
Senior

Configuración de Git y VSCode

- Realizar la instalación y configuración en sus equipos
- El material de apoyo llamado Instalación Entorno Desarrollo.pdf
- Seguir las instrucciones del Docente

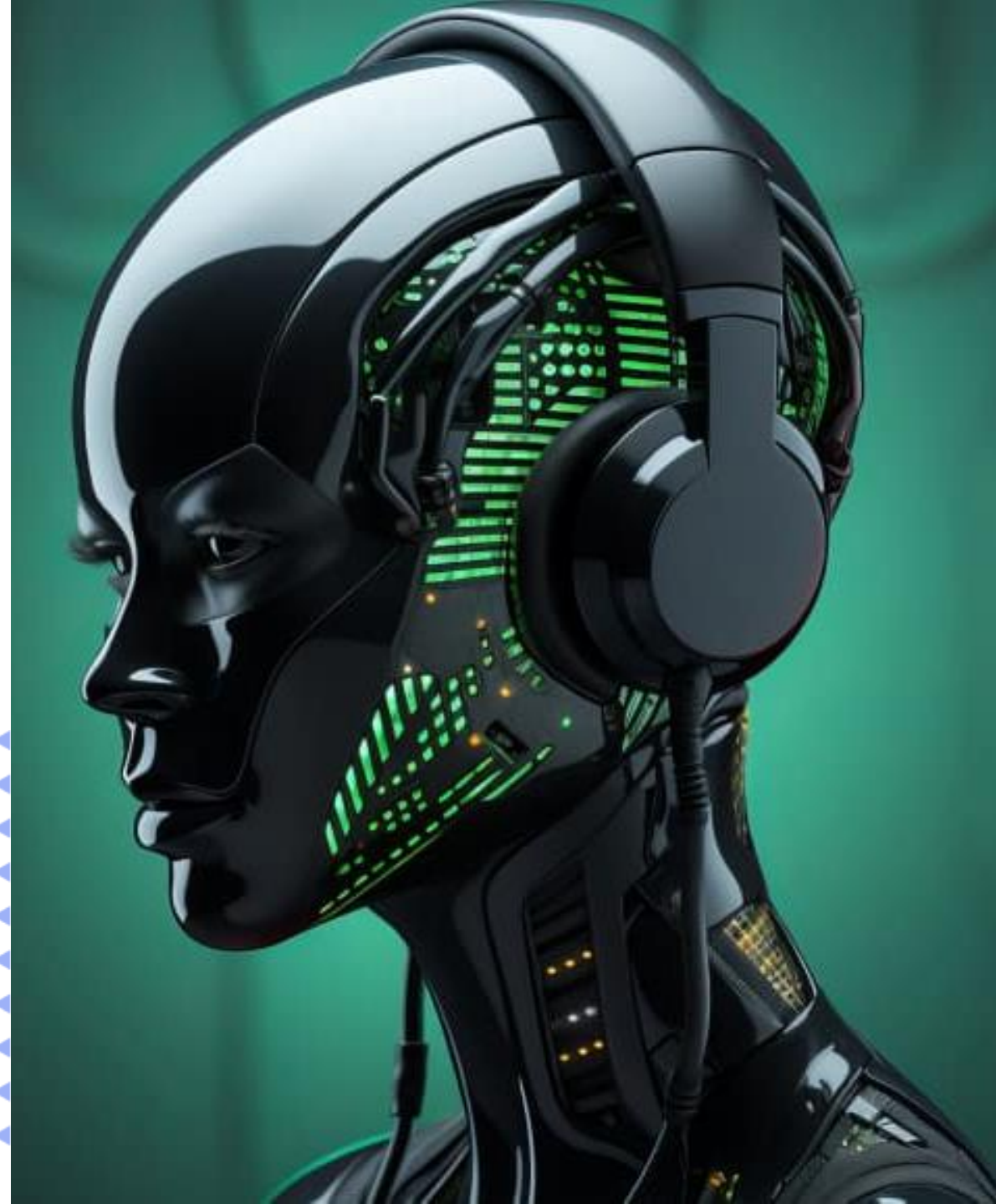
 www.devseniorcode.com



Instalación de Node.js, Angular CLI y MongoDB

- Realizar la instalación y configuración en sus equipos
- El material de apoyo llamado Instalación Entorno Desarrollo.pdf
- Seguir las instrucciones del Docente

www.devseniorcode.com





¿ Dudas e Inquietudes ?



Gracias