



CERTIFICACIÓN NODE.JS FUNDAMENTALS

Let's code the knowledge of tomorrow

NODE.JS FUNDAMENTALS

DOMINA LA CONSTRUCCIÓN DE APLICACIONES BACKEND

En este curso de DaCodes Academy, aprenderás los fundamentos y las mejores prácticas para construir **aplicaciones Backend** robustas y **escalables** con Node.js, uno de los **entornos de ejecución** de **JavaScript** más populares del mundo.

[Inscribirme ahora](#)



Trusted Partners



Let's learn together | Inscríbete [aquí](#)

DEL CONOCIMIENTO A LA ACCIÓN

CONOCE NUESTRO PROGRAMA DE CONTENIDOS

Módulo 1: Introducción a Node.js con TypeScript

- **El mundo de Node.js:** características (asíncrono, no bloqueante), ventajas, desventajas y casos de uso.
- **Instalación de Node.js y npm:** creación de proyectos básicos y uso de herramientas de desarrollo.
- **Explora:** Event Loop, módulos e instrucción requerida para organizar el código de forma eficiente.

Módulo 3: Gestión de datos con Typescript

- **Configura TypeORM:** Para trabajar con bases de datos PostgreSQL.
- **Define:** Entidades, realiza operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) y maneja errores con destreza.
- **Domina Mongoose:** Para interactuar con MongoDB.

Módulo 5: Pruebas y despliegue

- **Realiza pruebas:** Unitarias y de integración con Jest.
- **Domina:** Docker para crear y desplegar tu aplicación en un servicio de hosting.
- **Descubre:** Buenas prácticas y patrones de diseño en Node.js usando TypeScript

Módulo 2: Desarrollo web con Node.js

- **Construye un servidor HTTP básico:** Para manejar peticiones y respuestas.
- **Domina Express.js:** Para crear APIs RESTful.
- **Crema rutas, controladores y valida datos:** Con Joi, ClassValidator y TypeScript.

Módulo 4: Autenticación y seguridad

- **Implementa autenticación y autorización:** Usando JWT (Json Web Token).
- **Protege:** Rutas con middleware de autorización.
- **Adopta las mejores prácticas:** Para la seguridad en aplicaciones Node.js

Módulo 6: Evaluación y examen final

- **Examen final:** En la última semana, aplicarás tus conocimientos en un examen final que evaluará tu comprensión de Node.js
- **Consolidación del conocimiento:** El examen no solo evaluará la comprensión teórica, sino que también consolidará el conocimiento a través de la práctica aplicada.

CONOCE AL INSTRUCTOR



ARQUITECTO DIGITAL, EXPERTO EN BACKEND CON NODE.JS

Arquitecto digital con más de 6 años de experiencia en ingeniería de sistemas, enfocado en el desarrollo de backends robustos y escalables. Utilizo tecnologías como Node.js, TypeScript y AWS para construir sistemas de alto rendimiento. Es apasionado por la innovación e impulsa a sus alumnos a buscar soluciones creativas para los desafíos tecnológicos del futuro.

UN LOGRO PARA TU CARRERA INSIGNIA DACODES ACADEMY

Al completar el curso satisfactoriamente, recibirás una insignia de certificación que valida tus habilidades en Node.js y TypeScript, la cual podrás añadir a tu perfil profesional y redes sociales.



REQUISITOS PARA ACREDITAR LA CERTIFICACIÓN

- Participación activa en todas las sesiones teóricas y prácticas.
- Asistencia mínima del 80% de las sesiones en vivo.
- Completar y presentar el proyecto final, demostrando competencia en los conceptos y técnicas enseñados durante el curso.
- Superar un examen final que cubra todos los temas del curso y entregarlo en la fecha indicada.



ACELERA TU CARRERA

BENEFICIOS DE CERTIFICARTE CON NOSOTROS



Dominio de Node

Adquiere una comprensión profunda en este lenguaje.



Experiencia Práctica

A través de proyectos reales y ejercicios aplicados.



Crecimiento laboral

Desbloquea nuevas oportunidades laborales.



Red de Profesionales

Conecta con otros profesionales del sector.



¿ESTÁS LISTO PARA DAR EL SALTO AL DESARROLLO BACKEND CON NODE.JS Y TYPESCRIPT? ÚNETE A NOSOTROS Y

TRANSFORMA TU CARRERA
CON LAS ÚLTIMAS TECNOLOGÍAS

Inscribirme ahora