

NIVEL 01

Dominio de C# & SQL Server

- C# 13: LINQ y Genéricos
- Fundamentos de SQL Server
- T-SQL: Procedimientos y Vistas
- Entity Framework Core 9
- Relaciones y Migraciones
- Proyecto: App de Consola Pro

DURACIÓN: 48 HORAS

NIVEL 02

APIs Escalables & EF Avanzado

- ASP.NET Core Web API
- Patrón Repository & UoW
- DTOs y AutoMapper
- Optimización de Queries
- Autenticación con JWT
- Proyecto: API RESTful

DURACIÓN: 56 HORAS

NIVEL 03

Arquitectura & Patrones Cloud

- Clean Architecture
- CQRS y MediatR
- Unit & Integration Testing
- Microservicios & Docker
- Performance & Caching
- Proyecto: Sistema Enterprise

DURACIÓN: 64 HORAS

REQUISITO: Lógica de programación y conocimientos básicos de bases de datos. Especialización técnica de alto nivel para el desarrollo de software corporativo.

NIVEL 01

Entorno Node.js & PostgreSQL

- Runtime de Node.js
- npm y Gestión de Módulos
- Fundamentos de PostgreSQL
- Consultas SQL y Relaciones
- Manejo de Errores y Logs
- Proyecto: CLI Tool con DB

DURACIÓN: 48 HORAS

NIVEL 02

APIs con Express & Sequelize

- Servidores con Express.js
- Middlewares Avanzados
- ORM: Sequelize/ Prisma
- Migrations y Seeders
- Seguridad: JWT y Bcrypt
- Proyecto: API REST Completa

DURACIÓN: 56 HORAS

NIVEL 03

Escalabilidad y Arquitectura

- Clean Architecture en Node
- WebSockets y Tiempo Real
- Microservicios con NestJS
- Optimización de DB
- Dockerización de Apps
- Proyecto: Sistema Enterprise

DURACIÓN: 64 HORAS

REQUISITO: Lógica de programación y conocimientos básicos de bases de datos. Especialización técnica de alto nivel para el desarrollo de software corporativo con ecosistema JavaScript.