



APPWISE ACADEMY



Programador FullStack

PROGRAMA DE FORMACIÓN PROFESIONAL: FULL STACK DEVELOPER

De cero a experto con el stack tecnológico que lidera la industria.

Aprende a programar con la misma empresa que crea el software del futuro.

Presentado por

NERI HEREDIA

CO-FOUNDER / TEACHER



INTRODUCCIÓN



¿Por qué formarte con Appwise Innovations?

No somos una academia tradicional. Somos una fábrica de software. Este programa ha sido diseñado por nuestros Líderes Técnicos para enseñarte exactamente las habilidades que buscamos al contratar talento. Sin relleno, directo al código y con estándares de calidad de nivel senior.

Lo que lograrás:

- Dominar tanto el Frontend como el Backend.
- Crear aplicaciones web escalables y modernas.
- Gestionar proyectos con metodologías ágiles.
- Construir un portafolio sólido para tu inserción laboral.



RUTA DE APRENDIZAJE (MÓDULOS 1 y 2)



MODULE 01: Programación Web Desde Cero

La base fundamental de todo desarrollador. En este módulo inicial, transformarás tu lógica de pensamiento. No solo escribirás código, entenderás cómo funciona la web por dentro.

- Fundamentos de la Web: Protocolo HTTP, DNS y navegadores.
- HTML5 Semántico: Estructura web moderna, SEO básico y accesibilidad.
- CSS3 & Diseño: Flexbox, CSS Grid, Media Queries y diseño Responsive (Mobile First).
- JavaScript (ES6+): Variables, funciones, manipulación del DOM y lógica de programación asíncrona.
- Git & GitHub: Control de versiones, flujo de trabajo con ramas (branches), Pull Requests y gestión profesional de repositorios.



MODULE 02: Frontend Engineering – React & Modern UI

Crea experiencias de usuario fluidas y profesionales. Abandona el código espagueti. Aprende a pensar en componentes reutilizables y a tipar tu código para evitar errores antes de que ocurran.

- React JS: Ciclo de vida, Hooks (useState, useEffect), Context API y manejo de estado global.
- TypeScript: Tipado estático, Interfaces, Generics y compilación para un código a prueba de balas.
- Tailwind CSS: Diseño ultra-rápido basado en utilidades, configuración de temas y diseño responsivo avanzado.
- Integración de UI: Creación de interfaces dinámicas y consumo de datos básicos.



RUTA DE APRENDIZAJE (MÓDULOS 3 y 4)

MODULE 03: Backend Architecture – Node, Express & NoSQL

Domina la lógica del lado del servidor. Aprende cómo se procesan los datos, cómo se autentican los usuarios y cómo construir el motor que impulsa las aplicaciones modernas.

- Node.js & Runtime: Entendiendo el Event Loop y la programación asíncrona en el servidor.
- Express Framework: Creación de servidores, Routing, Middlewares y manejo de errores.
- APIs RESTful: Arquitectura REST, verbos HTTP, códigos de estado y buenas prácticas de diseño de API.
- MongoDB & Mongoose: Bases de datos NoSQL, modelado de esquemas, relaciones y consultas avanzadas (CRUD).
- Conexión Cliente-Servidor: Peticiones HTTP eficientes y seguras utilizando Axios.



MODULE 04: Fullstack Architecture – Next.js & NestJS

El nivel Enterprise: Escalabilidad y Automatización. El stack definitivo para grandes proyectos. Unifica tus conocimientos integrando las tecnologías más demandadas por las grandes empresas tech.

- Next.js (The React Framework): Server Side Rendering (SSR), Static Site Generation (SSG) y optimización de rendimiento.
- NestJS (Backend Enterprise): Arquitectura modular, inyección de dependencias, Controladores y Servicios (inspirado en Angular/Spring).
- PostgreSQL & Prisma ORM: Bases de datos relacionales robustas y manejo de datos moderno con Prisma.
- DevOps & Automatización: Introducción a CI/CD. Automatiza tus pruebas y despliegues con GitHub Actions.



APPWISE ACADEMY



METODOLOGÍA Y PROYECTO FINAL

Metodología "Software House"

Aprenderás simulando un entorno real de trabajo en Appwise Innovations:

1. Daily Standups: Reuniones breves de seguimiento.
2. Code Reviews: Tus tutores revisarán tu código línea por línea, igual que un Senior revisa a un Junior.
3. Live Coding: Clases en vivo resolviendo problemas reales.

Tu Proyecto Final

No harás una "lista de tareas". Construirás una Aplicación Full Stack Completa (E-commerce, Dashboard de gestión, o Red Social) que integrará:

- Frontend en Next.js con TypeScript.
- Backend en NestJS con PostgreSQL.
- Despliegue real en la nube.

APPWISE ACADEMY



¿Estás listo para unirte a Nuestra Academia?

Inscripciones Abiertas

- Duración: 9 Meses
- Modalidad: Online
- Próximo inicio: 02/03/2026

Contacto Appwise Innovations

-  www.appwiseinnovations.com
-  academy@appwiseinnovations.com
-  +549 3816428971

Presentado por

NERI HEREDIA

Co-Founder / Teacher