

Roadmap de Aprendizaje – Backend

Este documento describe un roadmap para convertirse en desarrollador Backend, centrado en conceptos de APIs, bases de datos y buenas prácticas básicas.

Módulo 1: Fundamentos de Programación y HTTP

- Repaso de programación estructurada y orientada a objetos.
- Protocolo HTTP: métodos, códigos de estado, headers.
- Concepto de API y cliente-servidor.

Módulo 2: Lenguaje Backend (Python o Node.js)

- Sintaxis básica del lenguaje elegido.
- Manejo de paquetes y entornos virtuales.
- Estructura de un proyecto backend.

Módulo 3: Framework Backend (FastAPI, Express, etc.)

- Creación de rutas (endpoints) simples.
- Manejo de parámetros y cuerpos de petición.
- Respuestas JSON y manejo de errores básicos.

Módulo 4: Bases de Datos

- Modelo relacional vs NoSQL (visión general).
- Diseño de tablas simples.
- Operaciones CRUD desde el backend.
- ORM básico o cliente de base de datos.

Módulo 5: Autenticación y Buenas Prácticas

- Autenticación basada en tokens (JWT a alto nivel).
- Organización de capas (rutas, servicios, modelos).
- Logs y manejo básico de errores.
- Documentación de la API.