



# WILMER ESPINOSA

FULL STACK DEVELOPER | REACT · NEXT.JS · NODE.JS · PYTHON

## CONTACTO

**TELÉFONO**  
+34 645 247 040

**EMAIL**  
wiljaessil@gmail.com

**UBICACIÓN**  
Oviedo, Asturias (España)

**PORTFOLIO**  
wilmerespinosa.xyz

**LINKEDIN**  
linkedin.com/in/wilmerjair-espinosa-silva

## HABILIDADES TÉCNICAS

### Frontend

React.js, Next.js, TypeScript, JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3, Tailwind CSS, Redux

### Backend

Node.js, Express.js, Python, FastAPI, REST APIs, Microservicios, JWT, OAuth 2.0

### Mobile

React Native, Expo (EAS Build), iOS, Android

### Bases de Datos

PostgreSQL, MySQL, SQLite, diseño de esquemas, optimización SQL

### Data & Analytics

Pandas, NumPy, PySpark, ETL, Web Scraping, Power BI, Machine Learning

### Integraciones

Google APIs (Drive, Sheets, Calendar), SDK ZKTeco, WhatsApp API

### DevOps & Tooling

Git, GitHub Actions (CI/CD), Docker, Vercel, Postman, Linux

### Metodologías

Agile, Scrum, Kanban, Clean Code, SOLID, TDD

## FORMACIÓN

**Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información**

SENA — Servicio Nacional de Aprendizaje

## CERTIFICACIONES

Scrum · English dot works 2 · Big Data y Machine Learning · Power BI · Pandas · Web Scraping · Marketing con IA · Auditoría de Cuentas Médicas

## IDIOMAS

Español **Nativo**  
Inglés **B2**

## PERFIL PROFESIONAL

Full Stack Developer con background en Data y **10 años de experiencia** en el sector tecnológico: **6 años desarrollando aplicaciones web y móviles** con React, Next.js, TypeScript, Node.js y Python/FastAPI, y **4 años previos como Analista de Datos** trabajando con SQL, Pandas y reportería regulatoria. He liderado el desarrollo de sistemas de gestión de pacientes para 10.000+ usuarios e integrado plataformas biométricas y Google Workspace. Esta combinación de ingeniería de software y analítica de datos (Pandas, PySpark, Power BI) me permite aportar una visión end-to-end del producto. Abierto a roles senior remotos en empresas producto.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Líder Analista de Datos · Full Stack Developer

#### Projection Life S.A.

12/2022 - Presente · Remoto (cliente internacional)

- Arquitecté un sistema de gestión de pacientes sirviendo a 10.000+ usuarios, reduciendo la entrada manual de datos en un 60% mediante Node.js, Next.js y PostgreSQL.
- Construí y mantuve 15+ APIs RESTful con Node.js/Express y FastAPI, soportando 50.000+ peticiones diarias con tiempo de respuesta inferior a 200 ms.
- Automaticé pipelines de validación de datos con Python y Pandas, procesando 500.000+ registros mensuales con un 99,5% de precisión.
- Desarrollé aplicaciones móviles cross-platform con React Native y Expo (EAS Build), desplegadas a 1.000+ usuarios en iOS y Android.
- Integré Google Workspace APIs (Drive, Sheets, Calendar) y dispositivos biométricos ZKTeco, ahorrando 20+ horas semanales al equipo administrativo.
- Diseñé 10+ dashboards ejecutivos en Power BI consolidando KPIs clínicos y operativos en 5 áreas funcionales.
- Lideré un equipo de 4 desarrolladores, estableciendo estándares de código (ESLint, revisiones por pares) y reduciendo bugs en producción un 35%.

### Analista de Base de Datos · Desarrollador de Software

#### Help Technology and Service · Ingeniería de Sistemas

02/2016 - 08/2022

- Desarrollé un sistema automatizado de reportería regulatoria (RIPS 3374/1345) para el Ministerio de Salud, reduciendo el tiempo de generación de informes de 5 días a 2 horas (95%+ de reducción) y garantizando el 100% de cumplimiento normativo mensual.
- Integré la plataforma PISIS del Ministerio mediante APIs seguras, eliminando 40+ horas mensuales de envío manual de archivos.
- Diseñé y optimicé esquemas SQL (SQL Server, PostgreSQL, MySQL) soportando 500.000+ registros, mejorando el rendimiento de consultas críticas en un 50% mediante indexación y refactorización.
- Administré bases de datos corporativas incluyendo catálogos CUPS, medicamentos, Divipola y usuarios de regímenes contributivo y subsidiado.
- Automaticé procesos de web scraping con Python para extracción diaria de datos de 10+ fuentes externas, reemplazando 15 horas semanales de trabajo manual.