

# EMANUEL CABRAL

## FULL STACK DEVELOPER

eduardoemanuelcf@gmail.com | +54 9 11 5749-9156 | Moreno, Buenos Aires  
linkedin.com/in/eduardoemanuelcf | github.com/eduardoemanuelcf

### PERFIL

Poseo experiencia en desarrollo y mantenimiento de aplicaciones web en producción. Me interesa construir soluciones claras y mantenibles, colaborar en equipo y participar en proyectos donde el foco esté tanto en la calidad técnica como en resolver problemas reales de producto.

### EXPERIENCIA LABORAL

- Full Stack Developer** · ForIT Software Factory Ene. 2026-Presente
- Trabajé en el desarrollo y mantenimiento de la plataforma de e-commerce mayorista ZLE Store en producción, mejorando la base de código existente, optimizando el panel de administración y corrigiendo bugs críticos del sistema.
  - Stack:** React 18 + Vite / Node.js + Express + MySQL. Arquitectura Monorepo (Yarn Workspaces).
  - Refactoricé servicios del backend eliminando consultas N+1 y optimizando exclusiones en SQL, reduciendo significativamente los tiempos de carga en el panel de sucursales.
  - Diseñé e implementé scripts de migración para importar productos, almacenes y stock desde archivos XML legados de WordPress (formato WXR), cubriendo más de 2.000 productos.
  - Desarrollé funcionalidades de inventario en tiempo real, incluyendo alertas de stock, reposición local y deducción automática por venta en bulto, integrando componentes responsivos con estados de carga y validación de datos.
  - Aumenté la cobertura de tests con Vitest creando utilidades de render para componentes React con providers, mocks de servicios de API y autenticación, y pruebas unitarias sobre funciones criptográficas y controladores.

### PROYECTOS

- El Jardín de las Respuestas** · Backend Developer Mar. 2025-Nov. 2025.
- Diseñé e implementé una API REST con NestJS y PostgreSQL (Prisma ORM) para una plataforma educativa digital sobre ESI, cubriendo autenticación, gestión de usuarios, contenido educativo y sistema de foros.
  - Desarrollé de forma integral 13 endpoints REST para la lógica de negocio centralizada.
  - Stack:** NestJS, PostgreSQL, Prisma ORM, JWT, React.
  - Enlaces:** [jardinrespuestas.netlify.app](#) · [Repositorio GitHub](#)
- TickPanic** · Full Stack Developer Mayo 2026
- Desarrollé un juego multijugador en tiempo real con temporizador implementando WebSockets y TDD.
  - Desacoplé completamente la lógica de dominio de las capas de red y persistencia aplicando Clean Architecture, respaldando el sistema con más de 280 tests.
  - Stack:** TypeScript, Fastify, Socket.io, React, Prisma.
  - Enlaces:** [tick-panic.vercel.app](#) · [Repositorio GitHub](#)

### EDUCACIÓN

- Lic. en Ciencias de la Computación** · Universidad de Buenos Aires Mar. 2022-Presente
- Curso de Programación Full Stack** · IntegrarTEC Mar. 2025-Nov. 2025.

### HABILIDADES

- Lenguajes:** JavaScript, TypeScript, Python
- Frontend:** HTML, CSS, React, Next.js, Astro, Tailwind, Material UI
- Backend:** Express, NestJS, WebSockets, JWT
- Bases de Datos:** PostgreSQL, SQLite, Prisma ORM
- Herramientas:** Vitest, Git, Docker, CI/CD (GitHub Actions), Bash

### IDIOMAS

- Inglés:** B2 First Certificate (Cambridge)