FERNANDO DÍAZ - Full Stack Developer

Teléfono: +54 9 351 529 4454 | **Email:** jauregui.fernando131@gmail.com
Ubicación: Córdoba, Argentina

Sobre mí

Desarrollador Full Stack con experiencia profesional en productos SaaS y aplicaciones web, trabajando con React, TypeScript, Astro, Python/Django, APIs REST, testing E2E y CI/CD. Enfocado en calidad de código, arquitectura, automatización y resolución de problemas de punta a punta. Experiencia trabajando de forma remota con equipos y proyectos reales, integrando herramientas de IA para acelerar el desarrollo sin resignar buenas prácticas.

Experiencia Profesional y Proyectos

Plataforma de Gestión Ágil (DevSync) - *Proyecto Grupal Académico*
Córdoba, Argentina | Ago. 2025 - Dic. 2025

- Desarrollo integral de una plataforma web para la gestión de tareas y flujos de trabajo. Backend construido con **Python, Django y Django Rest Framework**, gestionando una base de datos **PostgreSQL** orquestada con **Docker**.
- Implementación de la interfaz de usuario utilizando **React, TypeScript y TailwindCSS**, asegurando tipado estricto y una experiencia moderna y responsiva.
- **Optimización del ciclo de desarrollo (Uso interno de IA):** Implementación de un flujo de trabajo acelerado utilizando asistentes de terminal y editores inteligentes (Cursor/Windsurf).
- Configuración de **MCPs (Model Context Protocol)** para conectar directamente los asistentes de IA locales con **Jira** (lectura de requerimientos) y **Postgres** (esquemas de base de datos), dotando a la IA de contexto profundo del proyecto.
- Creación de **agentes internos y "Skills"** para automatizar tareas repetitivas, auditar PRs (Pull Requests) garantizando los estándares de **Clean Code**, y generar scripts de testing automatizado E2E con **Playwright**.

Laboratorio de Algoritmos y Resolución de Lógica - *Proyectos Individuales*
Córdoba, Argentina | Oct. 2024 - Abr. 2025

- Creación de un repositorio de micro-aplicaciones orientadas a la optimización lógica, estructuras de datos y manejo de estado.
- Desarrollo de funcionalidades asíncronas, manipulación del DOM y consumo de APIs usando **JavaScript, Node.js, HTML y CSS**.
- Implementación de testing unitario exhaustivo para asegurar la robustez de las funciones

utilizando **Pytest** para Python y **Vitest** para JS/TS.

● Uso de herramientas de IA como **GitHub Copilot** para la refactorización continua de algoritmos y optimización de complejidad ciclomática.

Marte – Plataforma SaaS de Gestión Comercial y CRM - ***Proyecto Profesional (Frontend Developer)***

Lima, Perú (remoto) | *Ago. 2026 - Actualidad*

- Desarrollo del **frontend** de una plataforma **SaaS multi-tenant** para equipos comerciales: CRM con embudo de ventas, contactos, agenda de llamadas, eventos, cotizaciones, pizarras colaborativas y tarjetas de presentación digitales (vCard).
- Construcción de la interfaz con **React**, **TypeScript**, **Vite** y **TailwindCSS** (componentes **Radix UI / shadcn**), con formularios validados mediante **React Hook Form + Zod** y un enfoque **mobile-first** optimizado para **iOS Safari**.
- Implementación de funcionalidades clave: embudo **Kanban drag & drop** (dnd-kit), dashboards de rendimiento con **Recharts**, escáner de **códigos QR** con la cámara del celular, generación de cotizaciones en **PDF** y pizarras con **Excalidraw**.
- Integración con **APIs REST** del backend (**Axios**, autenticación **JWT**, roles y permisos por módulo) y con servicios externos: **Google OAuth / Google Calendar**, **Stripe** (planes y facturación) y asistentes de **IA (OpenAI)**.
- Trabajo coordinado con el **equipo de Backend** (**Python, Django, Django REST Framework, PostgreSQL** con **django-tenants**): definición de contratos de API, diagnóstico de errores de punta a punta y propuestas de optimización de consultas. Capacidad de intervenir en el backend cuando el proyecto lo requiere.
- Despliegue y flujo de trabajo con **Git / GitHub**, **GitHub Actions**, **Cloudflare Pages**, **Docker** y **Google Cloud Build**, con entorno local replicado a partir de la base de producción.
- Verificación de cada entrega con **Playwright** (pruebas E2E y en viewport móvil) y desarrollo asistido por **IA (Claude Code)** para acelerar el ciclo sin resignar estándares de **Clean Code**.

Marte Tracker – Panel de entregables de contenido para agencia de marketing - ***Proyecto Profesional (Desarrollador Full Stack)***

Lima, Perú (remoto) | *Jul. 2026 - Actualidad*

- Desarrollé de punta a punta un panel **multi-tenant** para una agencia de marketing que compara el contenido prometido con el publicado por cliente, trimestre y semana ISO. Incluye 4 roles, suplantación ("ver como") y enlaces públicos de solo lectura.
- Construí la UI con **Astro 7**, **JavaScript (ES Modules)** y **CSS** con design tokens. Hice mi propia librería de componentes (modales, datatable con filtros, orden y columnas

redimensionables, datepicker, combobox), con modo claro/oscuro y diseño **mobile-first** optimizado para iOS.

- Implementé los módulos de trazabilidad, carga y edición de publicaciones, métricas con dashboards en **Chart.js**, calendario del equipo con drag & drop, pipeline de producción de video e historial anual. También importación de **XLSX** con un parser propio.
- Integré la **API de OpenAI** para autocompletar publicaciones a partir de una captura, las métricas de LinkedIn vía **LinkdAPI (RapidAPI)** y un proxy de previsualizaciones **Open Graph** con protección **SSRF** y URLs firmadas con **HMAC**.
- Desarrollé la API REST en **PHP 8** sin framework, sobre **MySQL** (y **SQLite** en local), con ***PDO** y consultas preparadas. Tiene sesiones en BD con cookies HttpOnly, contraseñas **bcrypt**, rate limiting, aislamiento de datos por tenant y caché **ETag/304**.
- Automaticé el despliegue con **GitHub Actions**: build, validaciones (`php -l`, secretos fuera del repo), subida por **rsync/SSH** a **Hostinger** sin borrar archivos del servidor y smoke test final. Trabajé con ramas `staging`/`main` y **Pull Requests**.
- Verifiqué los flujos en navegador real con **Playwright (MCP)** y usé **Claude Code** como asistente de desarrollo, con reglas de proyecto y hooks. Documenté la arquitectura, los permisos y la seguridad del sistema.

Educación

Universidad Tecnológica Nacional – Facultad Regional Córdoba (UTN – FRC)
Ingeniería en Sistemas de Información (Cursando 2.º año)
2024 - Actualidad

IPET N.º 66 “Dr. José Antonio Balseiro”, Córdoba
Técnico en Electrónica
Finalizado en 2020

Skills

Categoría	Tecnologías / Herramientas
Frontend	React, TypeScript, JavaScript, TailwindCSS, HTML, CSS, Node.js, Vitest
Backend	Python, Django, Django Rest Framework, PostgreSQL, Docker,

	Pytest
Gestión e IDEs	Git, GitHub, Jira, VSCode, Windsurf, WebStorm, PyCharm
Modelos & CLI (IA) **Integración IA (MCP & Agentes)**	OpenAI, Claude, Gemini, GitHub Copilot, Copilot CLI, Claude Code, Gemini CLI Uso de IA en herramientas de desarrollo de código, potenciado con MCPs (Playwright, Jira), Skills (Clean Code) y Agentes (Automatización de flujos).

Nota: los proyectos profesionales fueron desarrollados en repositorios privados de las organizaciones por políticas de confidencialidad. El código fuente profesional no es público.