

LUGO MARTIN ADRIAN

Corrientes, Argentina | (+54) 379 4385978 | lugoamartin@gmail.com
portfolio-lugo.vercel.app | github.com/Luquin8 | linkedin.com/in/lugoamartin

HABILIDADES TÉCNICAS

FRONTEND & MOBILE

React.js, Next.js (App Router), TypeScript, React Native (Expo), Vanilla JS, Tailwind CSS, Bootstrap 5, HTML5/CSS3, Manipulación Avanzada del DOM.

BACKEND & BASES DE DATOS

Node.js, Rust, Python (FastAPI, Scripts base), Supabase (Auth, Database relacional), SQLite (Mobile), IndexedDB (Dexie.js), Integración de APIs REST, Webhooks.

ARQUITECTURA, HERRAMIENTAS & TRACKING

Git/GitHub, Tauri, Vite, Docker, Linux (Debian Servers), Meta Graph API, Google Tag Manager (GTM), Google Analytics 4 (GA4), Vercel, Gestión de Dominios, Google Play Console.

ANÁLISIS, LÓGICA & GAME DEV

Sistemas Modulares, Arquitectura Local-First, Background Tasks, Simulación Monte Carlo, Modelado Matemático puro, Godot 4 (GDScript, Físicas 3D), Procesamiento JSON.

EXPERIENCIA TÉCNICA & PORTFOLIO DE PROYECTOS

CAJIX (SaaS B2B)

Full Stack Developer

Plataforma en producción para gestión de PyMEs ([cajix.site](#))

- Desarrollo integral de un SaaS escalable con **Next.js**, **TypeScript** y **Tailwind CSS**, integrando y configurando exitosamente el dominio comercial ([cajix.site](#)).
- Implementación de backend robusto mediante integración profunda con **Supabase** para el manejo de autenticación de usuarios y base de datos relacional.
- Diseño de una arquitectura modular preparada para la venta segmentada, desarrollando hasta la fecha módulos independientes y complejos como Caja y Gestión de Turnos.

Ecosistema DCA King

Freelance | Full Stack Python

Suite de gestión y monitoreo para Bots de Trading Cripto

- DCA King Interface:** Desarrollo del frontend administrativo y consumo de API REST, gestionando el flujo de trabajo colaborativo en equipo mediante GitHub.
- Trading Monitor DCA:** Diseño de arquitectura backend de alta concurrencia en **Python (FastAPI)** para procesar de manera estable altos volúmenes de datos y webhooks desde TradingView.
- Visualizador Bots DCA:** Creación de un micro-frontend de alto rendimiento en Vanilla JS capaz de renderizar estrategias de inversión complejas en tiempo real.

Sistema de Control de Stock

Consultor de Automatización

Solución logística automatizada con tecnología No-Code

- Transformación digital de registros manuales a una aplicación **AppSheet**, generando un ahorro comprobado de 4 a 5 horas diarias de trabajo manual.
- Configuración de seguridad y accesos estructurando la aplicación para manejar múltiples roles (operarios, administradores) manteniendo la integridad del inventario.
- Desarrollo de lógica de negocio para la trazabilidad del stock en tiempo real y la automatización en la generación y envío de remitos en formato PDF.

DriverBoostIA

Freelance | Chatbot & Automation

Bot de captación y gestión de clientes para Autoescuelas (España)

- Diseño de flujos conversacionales interactivos utilizando Typebot basados en lógica pura y condicionales, automatizando casi el 100% del agendamiento de citas.
- Integración directa y oficial con el ecosistema de WhatsApp mediante la **Meta Graph API** para garantizar estabilidad en la mensajería.
- Implementación de pipelines de datos integrados con Google Sheets para centralizar de forma inmediata los leads calificados generados por el bot.

PlugToSell

Frontend Developer

Sistema de inyección dinámica de Widgets para E-commerce

- Desarrollo de scripts optimizados en **Vanilla JS** para la inyección de componentes visuales (widgets) directamente en tiendas virtuales operativas.
- Adaptación técnica y despliegue de scripts diferenciados para asegurar compatibilidad total tanto en plataformas **TiendaNube** como en **Shopify**.
- Integración avanzada de métricas comerciales configurando eventos y etiquetas de seguimiento utilizando **Google Tag Manager (GTM)** y **Google Analytics 4 (GA4)**.

Ebook "Florecillas"

Freelance | Mobile Developer

Aplicación nativa de lectura accesible publicada en Stores

- Desarrollo nativo completo con **React Native y Expo**, abarcando desde el código hasta la gestión del proceso de publicación en **Google Play Store** (+100 descargas).
- Implementación de funciones de accesibilidad integrando el motor nativo *Text-to-Speech* (TTS) y cargando el contenido literario mediante archivos JSON estructurados.
- Gestión del estado de la aplicación (Context API / AsyncStorage) para permitir el guardado automático de la página actual y las preferencias del usuario lector.

Lil PDF

Proyecto Personal | Desktop App

Herramienta offline para manipulación y gestión de archivos PDF (Repo)

- Desarrollo de una aplicación de escritorio multiplataforma utilizando **Rust y Tauri** en el backend para garantizar un alto rendimiento y bajo consumo de recursos.
- Creación de una interfaz de usuario interactiva y rápida empleando **React y Vite**, optimizando la experiencia (UX) para la gestión de archivos locales.
- Implementación de funcionalidades core 100% offline para unir, organizar y procesar PDFs sin depender de servidores externos, asegurando la privacidad de los datos.

Airwilens

Proyecto Personal | Integración Mobile-Desktop

Aplicación de transmisión de cámara web en red local

- Desarrollo de un ecosistema interconectado con un cliente móvil en **React Native** y un servidor receptor de escritorio programado en **Python**.
- Implementación de lógica de captura de video en tiempo real desde el dispositivo móvil para su empaquetado y transmisión a través de la red local.
- Creación de la interfaz gráfica y los sockets de recepción en el entorno de escritorio Python para procesar el stream de video de forma fluida.

Diseño Matemático & Simulación Slot Machine

Freelance | Data Python

Modelo probabilístico para nuevo título de casino

- Desarrollo desde cero de scripts de simulación **Monte Carlo en Python puro** (lógica core) para validar el comportamiento estadístico de un nuevo juego.
- Creación de modelos de probabilidad exactos para ajustar la volatilidad y certificar el Retorno al Jugador (RTP) esperado por el cliente.
- Automatización en la generación de la documentación técnica (Parsheets) requerida obligatoriamente para la certificación en la industria de juegos de azar.

Personal Lifestyle App

Mobile Developer

Suite de gestión personal con React Native & SQLite

- Implementación de **Background Tasks** para ejecutar geolocalización pasiva y calcular automáticamente la asistencia mensual al gimnasio.
- Desarrollo de una base de datos local utilizando **SQLite** para asegurar la persistencia offline de listas de compras y seguimiento de métricas personales.
- Maquetado completo de la interfaz de usuario aplicando estilos CSS personalizados (Custom Styles) en React Native, abarcando desde módulos de cronómetro hasta trackers de precios.

Otros Proyectos Destacados

Diversos Entornos

- **Multiplayer 3rd Person Shooter:** Prototipo competitivo en **Godot 4 (GDScript)** con implementación de físicas 3D y máquina de estados avanzada.
- **Club Arturo Frondizi Web:** Landing page institucional responsiva desarrollada con **Bootstrap 5** y componentes dinámicos interactivos.
- **Martin's TV Center:** Extensión de Chrome (Manifest V3) orientada a la gestión y casting de medios locales (Portainer, AdGuard).

EXPERIENCIA LABORAL

Servicio Técnico Autogestionado

2020 - Actualidad

Freelance | Corrientes, Argentina

- Diagnóstico, reparación y mantenimiento de hardware y software para particulares y PyMEs.

EDUCACIÓN

Licenciatura en Sistemas de Información

En curso

Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)

IDIOMAS

- **Español:** Nativo.
- **Inglés:** Nivel Técnico Intermedio (Lectura fluida de documentación y manuales técnicos).