

Luis Antonio Argüelles González

Desarrollador mobile ReactNative

CONTACTO

Teléfono: +52-8682-39-92-94

Dirección: Matamoros, Tamaulipas, 87313

Email: luisarguelles2003@gmail.com

Portafolio: <https://eloquent-douhua-c8d2b1.netlify.app>

LinkedIn: www.linkedin.com/in/luis-antonio-argüelles-gonzález-878a76180

EXPERIENCIA PROFESIONAL Y PROYECTOS

Apprentice software developer en Encora inc. | Abril 2025 – Actualmente

TypeScript, React, Java, Spring Boot, Git, Docker, Docker Compose, PostgreSQL Vite, JUnit, Mockito, GCP

- Amplié la API de una aplicación Web mediante el diseño e implementación de nuevos endpoints REST, mejorando la funcionalidad a través del uso de servicios existentes.
- Certificación en Agentic AI.
- Desarrollé una aplicación web full-stack integrando la API de Spotify para obtener datos de cuentas de usuario, artistas, canciones, playlists y álbumes, con una interfaz intuitiva y autenticación segura mediante el estándar OAuth 2.0.
- Certificación GCP Associate Cloud Engineer.
- Certificación en GenAI.
- Concebí, desarrollé y refactoricé una aplicación web full-stack de gestión de inventarios, con una interfaz intuitiva, funcionalidades completas de control de stock y dashboards analíticos que presentan métricas de inventario y por categoría.
- Redacté documentación técnica y registros claros y detallados para garantizar la mantenibilidad del sistema y facilitar la incorporación eficiente de futuros desarrolladores.
- Impartí charlas breves (lightning talks) claras y atractivas sobre temas clave del programa de certificación Google Cloud Associate Cloud Engineer.
- Participé activamente en reuniones generales (all-hands) y discusiones inter-equipo.
- Realicé demostraciones de producto en vivo, destacando funcionalidades clave, arquitectura del sistema y tecnologías utilizadas.

Founding engineer en Codec solutions | Noviembre 2025 – Actualmente

Kotlin, Android Studio, Git

- Contribuí al desarrollo de una aplicación Android enfocada en el bienestar psicológico, que incluye ejercicios de respiración guiados, contenido motivacional diario y acceso a un directorio de psicólogos almacenado en Firebase.
- Implementé pantallas informativas estáticas tipo onboarding para introducir conceptos clave de psicología, mostradas en el primer inicio de la aplicación.
- Desarrollé un ejercicio de respiración guiado con animaciones suaves y temporizadas, sincronizando la expansión y contracción visual con los ciclos de inhalación y exhalación para promover la relajación.
- Contribuí al desarrollo de una aplicación Android para la clasificación arancelaria de productos, basada en la legislación comercial mexicana.
- Diseñé y estructuré la fuente de datos inicial en formato JSON, que contiene el primer capítulo de la legislación oficial de clasificación arancelaria.
- Implementé una funcionalidad de búsqueda que permite consultar productos por nombre, notas descriptivas o código arancelario, mejorando la accesibilidad y usabilidad de la información legal de clasificación.

Desarrollo de aplicación móvil MENTORA (en proceso) | Enero 2026 – Actualmente

ReactNative, Supabase, TypeScript

- Concepción de la infraestructura de base de datos, backend y frontend.
- Conexión a la base de datos Supabase.
- Desarrollo de pantallas a partir de diseños de Figma.
- Comunicación constante con el equipo de diseño.

Practicante de IoT en Toyoda Gosei Rubber México | Abril – Julio 2026

React, JavaScript, Express.js, Docker, MySQL, C++, Arduino IDE, ESP32, sensores

- Automaticé el proceso de llenado manual de registros en base de datos, sustituyendo el uso de papel y lápiz por una aplicación web full-stack desarrollada con React, Express.js, MySQL y Docker.
- Configuré y desarrollé código en C++ (Arduino IDE) para un microcontrolador ESP32, encargado de recibir datos de un caudalímetro y enviarlos a un servidor MQTT local.

Desarrollador fullstack en one2zone | Septiembre – Diciembre 2024

React, JavaScript, Express.js , MySQL, TailwindCSS, Git

- Automaticé las actividades de agenda, pagos y envío de correos electrónicos para una barbería, mediante una aplicación web full-stack desarrollada con React, Express.js, MySQL y Docker.
- Desarrollé aplicaciones web estéticas visualmente atractivas, optimizadas para rendimiento, diseño responsive y una experiencia de usuario clara e intuitiva.

Practicante de desarrollo Web en ENSIACET (Toulouse, Francia) | Abril – Julio 2024

React, TypeScript, Loopback, CSS, Git

- Desarrollé nuevas funcionalidades para una aplicación web full-stack destinada a la gestión de personal externo.
- Centralicé el código fuente de la aplicación mediante la creación de un repositorio en GitLab, gestionando la creación de nuevas ramas y la integración de cambios mediante merges.
- Cambié la API para definir y validar correctamente el tipo de un parámetro, mejorando la consistencia del contrato de la API, la integridad de los datos y la mantenibilidad del sistema.

Desarrollo de aplicación móvil PetitGram (Toulouse, Francia) | Septiembre – Diciembre 2023

ReactNative, JavaScript, Firebase , MySQL, Git, Agile

- Desarrollé una aplicación móvil con una interfaz atractiva y funcionalidades similares a Instagram, siguiendo la metodología ágil (AGILE).
- Creé y administré un repositorio en GitLab para gestionar las distintas versiones de la aplicación.
- Administré una base de datos en Firebase y utilicé su API para garantizar la persistencia de los datos.
- Realicé presentaciones semanales al equipo y a los stakeholders, mostrando el avance del desarrollo y los resultados alcanzados.

Desarrollo de aplicación móvil educativa (Toulouse, Francia) | Noviembre – Diciembre 2023

ReactNative, JavaScript, REST API, Git

- Desarrollé una aplicación móvil educativa e intuitiva que presenta información relevante de los países del mundo en formato de tarjetas, utilizando una API para obtener los datos de cada país.

EDUCACIÓN Y CERTIFICACIONES

Universidad Tecnológica de Matamoros (UTM) | 2024-2025

Ingeniería en redes inteligentes y ciberseguridad

IUT Paul Sabatier Université Toulouse III | 2023-2024

BUT3 (ingeniería) en desarrollo de aplicaciones: concepción, desarrollo y validación

Universidad Tecnológica de Matamoros | 2021-2023

Técnico Superior Universitario (TSU) en tecnologías de la información y redes digitales

- GCP Associate Cloud Engineer | 2025
- Gen AI Training Path - Technical Track | 2025
- Agentic AI | 2025