

Alejandro Aparicio Guerra

Albacete, España · linkedin.com/in/alejandro-aparicio-guerra· +34 607 18 66 97· rlaparicio87@gmail.com

Desarrollador con experiencia en la creación de **aplicaciones web y móviles** e implementación de **soluciones efectivas**. Especializado en **JavaScript, TypeScript y Python**, utilizo frameworks como **React Native, Expo.js y React.js**. Interesado en nuevas oportunidades para aplicar mis conocimientos y continuar mi desarrollo profesional.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Agentic Dream

Desarrollador Front-end

Miami, EUA (Remoto)

Junio/2023-Presente

- Migré la aplicación **MobilePro** a un ecosistema basado en **Expo y TypeScript**, mejorando significativamente la eficiencia del desarrollo, la mantenibilidad y la robustez del código.
- Implementé **patrones avanzados de gestión de estado global** con **Redux Toolkit**, complementados con un uso estratégico de **Context API y custom hooks** en módulos específicos.
- Integré servicios **back-end** desarrollados en **Nest.js**, desplegados mediante **Firebase Cloud Functions** y conectados a través de la librería **React Native Firebase**, lo que permitió una arquitectura más **escalable, modular y orientada a eventos**.
- Diseñé e implementé una **base de datos local SQLite** utilizando **TypeORM**, garantizando una funcionalidad **offline-first** sólida y una alta consistencia de datos en escenarios de baja conectividad.
- Desarrollé la **lógica de autenticación de usuarios** integrando **RTK Query** con los servicios **REST de AWS Cognito**, automatizando la gestión de estado asíncrono y el almacenamiento en caché de datos, lo que resultó en una implementación de seguridad **más limpia, eficiente y mantenable**.
- Creé un **módulo personalizado con la librería JSONForms** para la **renderización dinámica de formularios JSON** en entornos móviles, adaptando esta herramienta originalmente diseñada para la web ante la falta de librerías nativas equivalentes en **React Native**.
- Desarrollé un **módulo nativo personalizado para Expo** que permitió integrar el **SDK de CubiCasa**, una biblioteca nativa sin versión para React Native. Esta solución permitió **generar planos 2D** a través de tickets y descargarlos desde la web, combinando desarrollo en **Swift y Kotlin**, y utilizando **CocoaPods y Swift Package Manager**.
- Adicionalmente, participé en la **configuración nativa e integración del SDK de Zoom Video** para React Native, garantizando una implementación estable y eficiente de la funcionalidad de videollamadas dentro de la aplicación.

SensorData

Desarrollador Móvil

Montevideo, UY (Remoto)

Marzo 2023–Agosto 2023

- Mantener y mejorar la aplicación móvil SensorData para **Android e iOS**, desarrollada con **React Native CLI**.
- Automatizar el despliegue de versiones en **Apple Store y Google Play Store** mediante **Fastlane**, optimizando el proceso de publicación.
- Solucionar errores y desarrollar nuevas funcionalidades, incluyendo la integración de notificaciones push con **OneSignal**.
- Diseñar nuevas vistas y realizar mejoras en la experiencia de usuario, incrementando la usabilidad y la navegación en la app.
- Utilizar la librería react-native-maps para mostrar en tiempo real la ubicación de equipos, la traza de trabajos realizados y alertas críticas dentro de la aplicación.

BassPago

Desarrollador Web y Móvil

Brasil

Agosto/2022 - Mayo/2023

- Desarrollar nuevas vistas con **Material UI** e integrar procesos a la plataforma de pagos y servicios web Basspago, utilizando React.js con JavaScript y su versión móvil con **React Native CLI** y **TypeScript**.
- Integrar servicios de **Firebase** con **React.js** y **React Native** para la autenticación por SMS y el segundo factor de Google.
- Implementar procesos de **KYC** integrando **React.js** y **React Native** con el SDK de **SUMSUB**.
- Crear facturas en formato **PDF** desde el front-end como parte del flujo de pagos, garantizando trazabilidad y cumplimiento documental.
- Incorporar medidas de seguridad avanzada, incluyendo autenticación con **doble factor (2FA)**.
- Participar activamente en equipos ágiles bajo metodologías **Scrum**, colaborando en sprints de desarrollo iterativo y revisiones continuas.

Elastic Dev Team

Desarrollador Web y Móvil

Bogotá, COL (Remoto)

Febrero/2021 - Agosto/2022

- Desarrollar nuevas vistas utilizando Material UI, integrando funcionalidades a la plataforma web Ecolog con **React.js (JavaScript)** y su versión móvil con **React Native CLI** y **TypeScript**,
- Integrar servicios de **Firebase** en **React.js** y **React Native** para autenticación de usuarios con **Firebase Auth**, y persistencia de datos mediante **Firebase Cloud Firestore**, permitiendo sincronización en tiempo real entre dispositivos.
- Diseñar e implementar un módulo de Preguntas dinámicas, que permite la creación flexible de formularios interactivos orientados a la toma de decisiones estratégicas, mejorando la recopilación de datos clave en la aplicación.
- Participar en el diseño de la arquitectura de componentes reutilizables, promoviendo buenas prácticas de desarrollo y mantenibilidad del código.

Intellisys

Desarrollador Web y back-end

Rep. Dominicana (Remoto)

Diciembre/2020 - Enero/2021

- Desarrollar y personalizar módulos en **ERPNext** para adaptar el sistema a los requerimientos del cliente, utilizando **Python** y **JavaScript**.
- Implementar interfaces de usuario con **HTML** y **CSS**, asegurando UX consistente dentro del sistema **ERPNext**.
- Administrar bases de datos MariaDB para almacenamiento eficiente de datos transaccionales.

TodoLegal

Desarrollador back-end

Ecuador (Remoto)

Agosto/2020 - Octubre/2020

- Desarrollar servicios **REST** utilizando **FastAPI (Python)** para la creación y gestión de **Smart Contracts**, optimizando el rendimiento y la escalabilidad de las operaciones.
- Implementar soluciones para la generación de reportes dinámicos utilizando la herramienta **ReportLab**, facilitando la creación de informes personalizables y automatizados a partir de datos procesados.
- Integrar soluciones de **AWS** para el despliegue y escalabilidad de la API, utilizando servicios como **AWS Lambda** para la ejecución serverless, **Amazon S3** para almacenamiento eficiente de datos.
- Implementar mecanismos de monitoreo y logging, mejorando la trazabilidad y resolución de incidentes en tiempo real.

Cuba

Administrador de Sistemas y Redes

Septiembre/2010 - Julio/2020

- Administración y mantenimiento de servidores **Linux (CentOS, Ubuntu, Debian)**, con enfoque en seguridad, rendimiento y monitorización.
- Implementación y gestión de soluciones de virtualización con **VMware, KVM, Proxmox y Docker**, optimizando recursos y escalabilidad.
- Diseño y configuración de redes LAN/WAN, incluyendo protocolos de seguridad como **IPSec, VLAN, VPN y firewalls**, optimizando la conectividad y administración de equipos de red.
- Resolución de problemas de software y hardware, con experiencia en soporte para software de contabilidad y herramientas ofimáticas (Microsoft Office y sistemas contables).

EDUCACIÓN

Universidad de las Ciencias Informáticas

Ingeniería en Ciencias Informáticas

Habana, Cuba

2005-2010

SKILLS ADICIONALES

- Capacidad de trabajo en equipo.
- Buena comunicación y expresión oral
- Constante aprendizaje
- Español Nativo, Inglés Intermedio B2, Portugués Intermedio