

# Amilcar Jesus Barahona Fermin

## Ingeniero de Software



Ubicación: Caracas, Venezuela

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/amilcar-barahona/>

Teléfono: (+58) 412 3739661

Email: [amilcar.laniakea@gmail.com](mailto:amilcar.laniakea@gmail.com)

Tengo 10 años de experiencia como desarrollador de software y entusiasmo autodidacta. Lideré el desarrollo Front-End y supervisé los desarrollos en el área de backend como Technical Lead en Cencosud S.A., estableciendo exitosamente un modelo de datos no relacional para el sector de experiencia post-compra.

Esta planificación sirvió como el inicio del desarrollo de una base transversal sólida en tecnología micro-frontend, lo que nos permitió consolidar objetivos de reducción de costos potenciales de hasta un 30% en servicios dependientes de terceros, muchos de los cuales carecían de estabilidad y operatividad, afectando el flujo de compras de los clientes en la empresa.

### TECNOLOGÍAS Y HABILIDADES PRINCIPALES:

[ReactJS] [TypeScript] [JavaScript] [VueJS] [NextJS] [Webpack] [Micro-Frontend] [AWS] [Terraform] [Kubernetes] [Git] [NodeJS] [ExpressJS] [NestJS] [N8N] [Docker] [CI/CD] [PHP] [Laravel] [Context Engineering] [Product Engineering] [Documentación] [Tech Lead] [MCP]

### HERRAMIENTAS Y COLABORACIÓN:

[Jira] [Slack] [Figma] [GitHub] [GitLab] [Miro] [Trello] [ClickUp] [NotebookLM] [Gemini] [Claude] [DeepSeek] [ChatGPT] [Github Copilot] [Herramientas de Web Scraping]

### IDIOMAS:

[Español-nativo] [Ingles-B1] [Portugues-cursando]

### EXPERIENCIA PROFESIONAL:

**Freelance** - Ingeniero de Software - Remoto - Mayo 2024-Presente

Tecnologías: [ReactJS] [NextJS] [NodeJS] [ExpressJS] [TypeScript] [AWS] [Aurora RDS] [Route 53] [EC2] [SES] [N8N] [Git] [CI/CD] [MCP] [Documentación] [Docker] [PHP] [Laravel] [Context Engineering] [Product Engineering]

Herramientas: [Figma] [GitHub] [GitLab] [Trello] [Discord] [Herramientas de Web Scraping] [Github Copilot] [NotebookLM]

- Desarrollé aplicaciones fullstack para las industrias de hospitalidad y recreación, incluyendo sistemas de reservas y plataformas de gestión de actividades.
- Mejoré la comprensión y aplicación de los principios SOLID, implementándolos de manera más efectiva en proyectos posteriores para mejorar la mantenibilidad y escalabilidad del código.
- Implementé soluciones de automatización de flujos de trabajo con IA usando n8n para varios procesos de clientes, mejorando la eficiencia operacional.

- Lideré un pequeño equipo de desarrollo para rescatar exitosamente una aplicación recreativa de una implementación casi fallida del equipo anterior, entregando una solución funcional dentro del cronograma del proyecto.
- Desarrollé soluciones de web scraping y aplicaciones de gestión de proyectos similares a ClickUp pero adaptadas para organizaciones más pequeñas.
- Gestioné la coordinación técnica de proyectos a través de la administración de servidor Discord para comunicación del equipo de desarrollo y organización del flujo de trabajo.
- Utilicé servicios en la nube de AWS incluyendo Aurora RDS para gestión de bases de datos, Route 53 para DNS, EC2 para hosting y SES para servicios de email.

**Cencosud S.A.** Technical Lead - Santiago, Chile - Marzo 2024-Mayo 2024

Tecnologías: [Webpack] [Micro-Frontend] [ReactJS] [TypeScript] [AWS] [Terraform] [Kubernetes] [Git] [CI/CD] [Documentación]

Herramientas: [Miro] [Jira] [Slack] [Figma] [GitHub] [GitLab]

- Lideré la mejora y refactorización del modelo de datos para una plataforma transversal llamada "Operation Center", que sirvió como núcleo principal de todas las aplicaciones de experiencia post-compra en el ecosistema Cencosud.
- Colaboré con un equipo de desarrollo que daba soporte a una biblioteca unificada de componentes UI, para mejorar y centralizar la homogeneidad de los desarrollos front-end en términos de componentes, estilos y patrones establecidos por el equipo UX-UI.
- Desarrollé un módulo remoto basado en webpack-react perteneciente a la plataforma micro-frontend que tenía el objetivo de administrar, gestionar y manejar usuarios de manera transversal en todo el ecosistema Cencosud en el área de experiencia post-compra.
- Proporcioné soluciones a equipos externos en su migración a la nueva plataforma "Operation Center", directamente a mejoras en el código, así como indirectamente en planificación y reuniones para que pudieran integrarse fácilmente a la micro-plataforma frontend.
- Coordiné con el equipo de seguridad de la plataforma de experiencia post-compra de Cencosud para auditar el producto "Operation Center" y así verificar su robustez en términos de seguridad, escalabilidad y estabilidad.

**Cencosud S.A.** Senior Software Engineer - Santiago, Chile - Mayo 2023-Marzo 2024

Tecnologías: [Webpack] [Micro-Frontend] [ReactJS] [NodeJS] [NestJS] [TypeScript] [AWS] [Terraform] [Kubernetes] [Git] [CI/CD] [Documentación]

Herramientas: [Miro] [Jira] [Slack] [Figma] [GitLab]

- Refactoricé y actualicé una plataforma basada en Webpack con Module Federation (micro-frontend) que nos permitió establecer las bases para la migración de las diferentes aplicaciones de equipos pertenecientes al ecosistema de experiencia post-compra de la empresa.

- Realicé mejoras a una biblioteca nativa que permite la orquestación y ejecución de aplicaciones basadas en webpack-react en el micro-frontend, permitiendo su resolución y navegación.
- Refactoricé y realicé mejoras en el módulo base como plantilla (remoto) el cual era una plantilla para los proyectos que se integran al ecosistema micro-frontend.
- Refactoricé y di soporte a la plataforma de orquestación de contenedores y despliegue de aplicaciones front-end del "Operation Center" basada en AWS Terraform y Kubernetes.
- Guíé a miembros con perfiles junior en el equipo de trabajo, proporcionando soporte en el desarrollo de nuevas funcionalidades de la aplicación, así como comprensión de su funcionamiento y cómo implementar buenas prácticas.
- Coordiné con el equipo de backend respecto a los servicios API necesarios para el funcionamiento de la plataforma "Operation Center", estableciendo buenas prácticas de desarrollo para tener respuestas adecuadas que son consumidas por el equipo frontend.
- Coordiné reuniones que nos permitieron establecer las bases del primer MVP del "Operation Center", estableciendo pautas, prioridades y orden en la planificación para la migración de aplicaciones por equipos en el área de experiencia post-compra.

**TucanTalent (Startup)** Software Engineer & Frontend Lead - Estados Unidos - Junio 2022-Mayo 2023

Tecnologías: [ReactJS] [TypeScript] [Javascript] [NextJS] [NodeJS] [NestJS] [Git] [CI/CD]

Herramientas: [ClickUp] [Slack] [Figma]

- Lideré un equipo de desarrollo front-end para una plataforma basada en redes sociales, guiando buenas prácticas de desarrollo, cumplimiento de tiempos y planificación de actividades de sprint y objetivos a corto, mediano y largo plazo.
- Supervisé buenas prácticas y código limpio en el front end permitiendo desarrollos más ágiles y dinámicos, promoviendo trabajo en equipo y programación en parejas, y estableciendo protocolos de comunicación efectiva.
- Fomenté el establecimiento de metas y objetivos que permitieron reducir los tiempos de desarrollo en un 30%, logrando así el lanzamiento de los primeros 2 MVPs de manera efectiva.
- Ayudé a organizar el tablero de actividades en Clickup, permitiendo detalles de requerimientos técnicos que lograron aumentar la efectividad y el alcance correcto de las actividades en los Sprints planificados.
- Implementé buenas prácticas de código limpio en la aplicación frontend, permitiendo que los errores en integraciones de funcionalidades se redujeron en un 50%, logrando cuotas objetivo para sprints de manera satisfactoria.
- Completé cursos de entrenamiento en inglés para interacción directa con clientes.

## **Pharol SPA (Startup) Front-End Developer & Front-End Lead - Santiago, Chile - Junio 2019-Marzo 2022**

Tecnologías: [ReactJS] [VueJS] [JavaScript] [Git] [NestJS]

Herramientas: [Slack] [Figma] [GitLab]

- Recluté desarrolladores frontend y diseñadores UX/UI que me permitieron continuar nuevos desarrollos y funcionalidades en la aplicación durante mi tiempo como Front End Tech Lead.
- Llevé a cabo una migración junto con el equipo frontend de la plataforma de VueJS a ReactJS, además de enfatizar elementos de código limpio para permitir su escalabilidad, reduciendo así los tiempos de carga de la plataforma hasta en un 50%.
- Creé nuevas funcionalidades y di soporte a una plataforma de envío de emails basada en NestJS permitiendo continuidad a nuevos desarrollos además de refactorizar y mejorar plantillas de email para mejor lectura por parte del usuario final.

### **LIDERAZGO TÉCNICO:**

#### **Gestión y Desarrollo de Equipos**

- Lideré y orienté equipos de desarrollo frontend multifuncionales a través de múltiples proyectos
- Guíé a desarrolladores junior en mejores prácticas, desarrollo de funcionalidades y comprensión
- Recluté e integré desarrolladores frontend y diseñadores UX/UI.
- Establecí protocolos de comunicación efectiva y flujos de trabajo colaborativos entre equipos

#### **Estrategia Técnica y Arquitectura**

- Lideré estrategias de migración de sistemas legacy a arquitecturas modernas de micro-frontend
- Diseñé e implementé soluciones frontend escalables reduciendo costos en un 30%
- Establecí estándares y prácticas de código limpio, reduciendo errores de integración en un 50%
- Lideré auditorías técnicas y evaluaciones de seguridad para robustez y escalabilidad

#### **Liderazgo de Proyectos y Procesos**

- Coordiné planificación de sprints y cronogramas, con ciclos de desarrollo 30% más rápidos
- Facilité reuniones técnicas entre equipos frontend, backend y seguridad
- Organicé flujos de trabajo ágiles y de requerimientos para mejorar la efectividad de sprints
- Proporcioné consultoría técnica y soporte de migración a equipos de desarrollo externos

#### **Colaboración Multifuncional**

- Contribuí en decisiones UX/UI para establecer estándares de sistemas de diseño
- Coordiné con equipos para definir requerimientos de API y mejores prácticas de desarrollo
- Interactué directamente con clientes y stakeholders internacionales en inglés
- Lideré sesiones de planificación técnica para establecer requerimientos de MVP y roadmaps

### **EDUCACIÓN, ESTUDIOS Y CERTIFICACIONES:**

- Coderhouse - Certificación ReactJS Básico y Avanzado - Buenos Aires, Argentina - Agosto 2021
- Coderhouse - Certificación Backend Básico - Buenos Aires, Argentina - Febrero 2024
- Coderhouse - Certificación Backend Avanzado - Buenos Aires, Argentina - Septiembre 2024