

# Sebastian Ardila Agudelo

📍 Pereira, Colombia 📎 <https://calendar.app.google/79HuH2qw1NdCmCCo6> LinkedIn [in/sebastian-ardila/](https://www.linkedin.com/in/sebastian-ardila/) Email [sebastianardila.com](mailto:sebastianardila.com)

## RESUMEN PROFESIONAL

Senior Frontend Engineer con 9 años de experiencia construyendo y modernizando aplicaciones web utilizando React.js, JavaScript, TypeScript, HTML y CSS. Experiencia en el desarrollo de componentes frontend para motores de renderizado, optimización de plataformas low-code, implementación de estrategias de división de código (code splitting) para grandes volúmenes de datos e integración de comunicación en tiempo real mediante WebSockets. Sólida base en Clean Code, principios SOLID/DRY/KISS, Patrones de Diseño, TDD y pruebas unitarias e integrales.

## EXPERIENCIA

### Director of User Experience

RunMyProcess (AK digital LLC)

Diciembre 2024 – Presente, (Remoto)

- Desarrollé e integré componentes para motores de renderizado, mejorando los tiempos de carga de página en un 35% y reduciendo los errores de renderizado visual en un 40%, enfocándome exclusivamente en el frontend para optimizar la experiencia visual.
- Optimicé la plataforma interna low-code actualizando íconos, refinando mensajes y corrigiendo dependencias, reduciendo los errores de la plataforma en un 25% y mejorando el rendimiento de compilación en un 20%.
- Preparé y mantuve documentación técnica en Confluence que cubre más de 50 componentes, reduciendo el tiempo de incorporación de desarrolladores y la cantidad de tickets de soporte.
- Brindé soporte técnico a clientes, resolviendo el 95% de los problemas reportados dentro de los tiempos establecidos por los SLA e incorporando retroalimentación que mejoró los índices de satisfacción del usuario en un 15%.

### Senior Software Engineer

RunMyProcess (AK digital LLC)

Septiembre 2024 – Diciembre 2024, (Remoto)

- Lideré y coordiné un equipo multidisciplinario de más de 8 desarrolladores y diseñadores para modernizar la experiencia en la landing page, el sitio de documentación y la plataforma interna low-code, aumentando la participación de los usuarios en un 25% y reduciendo la tasa de rebote en un 18%.
- Ejecuté un rediseño integral de la interfaz de usuario, implementando mejoras visuales que incrementaron los índices de usabilidad en un 30% y redujeron las tasas de error de los usuarios en un 22%.
- Planifiqué la hoja de ruta de experiencia de usuario en 3 líneas de producto y gestioné transiciones tecnológicas, incluyendo la integración de inteligencia artificial, reduciendo los flujos de trabajo manuales.
- Colaboré con equipos internacionales en India, Estados Unidos, Marruecos, Japón, Australia y Colombia.
- Brindé consultoría técnica a clientes y mejoré las soluciones de la plataforma basándome en su retroalimentación.

### Software Engineer II

VeriTran

Enero 2020 – Octubre 2023, Pereira (Hybrid)

- Mejoré y amplié una plataforma low-code para instituciones financieras utilizando React.js y TypeScript.
- Lideré la transición de JavaScript puro a un sistema basado en componentes para mejorar la mantenibilidad y la escalabilidad.
- Integré Node.js y WebSockets para habilitar la comunicación en tiempo real y mejorar la confiabilidad de la plataforma.
- Desarrollé componentes interactivos low-code utilizando React para habilitar soluciones de software bancario personalizadas.
- Mejoré el rendimiento para grandes volúmenes de datos implementando técnicas de división de código (code splitting).
- Desarrollé herramientas de construcción visual, incluyendo guías de arrastrar y soltar (drag & drop) y ajustes de componentes basados en zoom.

### Implementation Consultant

VeriTran

Marzo 2019 – Diciembre 2019, Pereira

- Lideré la integración de la plataforma low-code en BancoEstado y desarrollé una interfaz frontend utilizando HTML, CSS y JavaScript para mejorar la interacción de los clientes con los servicios bancarios.
- Apliqué tecnologías de frontend y backend para mejorar la accesibilidad y la experiencia de usuario en plataformas financieras.

### Full Stack Developer

ExcelAscent

Agosto 2018 – Agosto 2019, Pereira

- Desarrollé un sistema de pagos con criptomonedas y gestión de inversiones con un frontend dinámico en React.js.
- Desarrollé servicios backend utilizando Express.js y Node.js.
- Lideré y supervisé a un equipo compuesto por dos desarrolladores y un diseñador UX.
- Migré el proyecto a Remix.js para simplificar el mantenimiento para los desarrolladores.
- Implementé GraphQL para unificar el esquema de la API y optimizar la comunicación entre cliente y servidor.
- Gestioné MongoDB para manejar grandes volúmenes de datos transaccionales.

### Backend Web Developer

Tecnología Digital 7

Enero 2018 – Agosto 2018, Pereira

- Desarrollé una aplicación de visualización de precios de criptomonedas en tiempo real utilizando Socket.io.
- Desarrollé servicios backend utilizando Express.js y MongoDB.
- Implementé pruebas integrales del backend utilizando Mocha.js.
- Encabecé el desarrollo de una billetera de criptomonedas y una plataforma de ICO basada en Ethereum.

## Software Developer

Onyx Soft SAS

Octubre 2017 – Junio 2018, Dosquebradas

- Desarrollé aplicaciones para mejorar la gestión operativa de cadenas de restaurantes.
- Utilicé herramientas de desarrollo rápido (Webdev, Windev) para desplegar nuevas funcionalidades de manera eficiente.
- Optimicé los sistemas de gestión de pedidos, procesamiento de pagos y control de inventario.

---

## PROYECTOS

### Compilador PLO en Python

- Desarrollé un compilador de PLO creado en Python con fines educativos.

Link: <https://youtu.be/s0Anb8T6mU8?si=nkbEGvOgeVGCvqFM>

### Unlocking Creativity: A Structured Approach to Dynamic Component Development

- Guía creativa sobre mi enfoque personal para cumplir con los requisitos de diseño de cualquier componente.

Link: <https://medium.com/@sebastian-ardila/unlocking-creativity-a-structured-approach-to-dynamic-component-development-62e7374d3173>

---

## EDUCACIÓN

### Pregrado en Ingeniería de Sistemas y Computación

Universidad Tecnologica de Pereira – Pereira, 2017

Proyecto de Graduación: <https://repositorio.utp.edu.co/items/a81e7357-2f8d-40b9-bb90-17d11b0db31d>

### English B2/C1

Centro Colombo Americano

---

## HABILIDADES

**Frontend:** React.js, JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, Redux, Tailwind CSS

**Real Time e Integration:** WebSockets, Socket.io, APIs, GraphQL

**Backend y Data:** Node.js, Express.js, MongoDB, SQL

**Testing y Calidad:** Jest.js, Mocha.js, Unit Testing, Integration Testing, Test Driven Development, Clean Code, SOLID, DRY, KISS, Design Patterns, Domain Driven Development, Git

**Herramientas:** Confluence, Figma, Claude Code.

---

## CERTIFICACIONES

- Certificate in Advanced React from Meta: <https://coursera.org/share/8644e084e3b9364697fbeffa68700535>
- Certificate in React Basics from Meta: <https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/NFMHBC9EOWCE>
- Certificate in HTML and CSS in depth from Meta: <https://coursera.org/share/1f6e3576cc1971690f50972c2c7f39b7>
- Certificate in Introduction to Front-End Development from Meta: <https://coursera.org/verify/KXBUGP6Z24ZV>
- Certificate in Programming With JavaScript From Meta: <https://coursera.org/share/2d80b69e107fd720030f7c6075de7015>
- Certificate in Version Control from Meta: <https://coursera.org/share/172cebe48c5d48b3c16fce3efd10d282>
- REACT: Using Typescript:  
[https://www.linkedin.com/learning/certificates/ee1651881f2422ed5ccc99b49712ebac97a79f66c3c82c72d3c96143c95ead5e?trk=share\\_certificate&lipi=urn%3Ali%3Apage%3Ad\\_flagship3\\_profile\\_view\\_base\\_certifications\\_details%3Bdlwhi2B%2FT5qBu4nFWojbBA%3D%3D](https://www.linkedin.com/learning/certificates/ee1651881f2422ed5ccc99b49712ebac97a79f66c3c82c72d3c96143c95ead5e?trk=share_certificate&lipi=urn%3Ali%3Apage%3Ad_flagship3_profile_view_base_certifications_details%3Bdlwhi2B%2FT5qBu4nFWojbBA%3D%3D)