

# Curriculum

juanorejuela499@gmail.com · (57) 321 758 6380 · [my-linkedin](#) · [my-github](#) · [my-portfolio](#)

## Juan Camilo Orejuela

Soy un desarrollador junior apasionado por la tecnología, orientado a resultados y con cerca de tres años de experiencia práctica en Java, Angular, JavaScript, TypeScript, SQL y Python. Actualmente, curso el último semestre de Ingeniería de Sistemas en la Universidad del Cauca. Me destaco por mi proactividad, mi capacidad para trabajar en equipo y mi disposición para aprender de manera constante. Busco contribuir a proyectos innovadores, combinando habilidades técnicas y blandas para aportar valor al equipo.

## Experiencia reciente

Como desarrollador autodirigido y proactivo, lideré un proyecto web universitario para optimizar el proceso de autoevaluación docente. Participé en todas las etapas del desarrollo, desde el levantamiento de requisitos y diseño de la aplicación hasta la implementación, utilizando JavaScript con React.js para el frontend y Node.js para el backend, integrando además una base de datos MySQL.

## Como desarrollador me encargué de

- Definir requisitos y objetivos en colaboración con las partes interesadas.
- Diseñar una interfaz intuitiva y de fácil uso para mejorar la experiencia del usuario.
- Desarrollar el sistema (frontend y backend).
- Integrar de forma eficiente la base de datos MySQL.
- Resolver problemas y aplicar mejoras continuas durante el ciclo de desarrollo.

## SKILLS

- **Desarrollo Web**  
**(Frontend):** JavaScript, Angular, ReactJS, HTML, CSS.
- **Desarrollo Web (Backend):** Java, SpringBoot, Node.js, Python.
- **Lenguajes de Programación:** Java, JavaScript, TypeScript, Python.
- **Conocimientos en Git y GitHub.**
- **APIs RESTful:** Diseño, desarrollo e integración.
- Conocimiento en **n8n** y agentes de **IA**.
- Conocimiento de **Docker**.
- **Patrones de diseño.**
- **Colaboración y Comunicación:** Trabajo en equipo, Comunicación abierta.
- **Aprendizaje Automático (Machine Learning):** TensorFlow, Scikit-learn.
- **Bases de Datos:** MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Supabase.
- **Conocimientos en Scrum.**
- **Github Actions y CI/CD.**
- **Arquitectura limpia y arquitectura hexagonal.**
- **Programación orientada a objetos(POO).**

## Proyectos

A lo largo de mi trayectoria de aprendizaje, he desarrollado diversos proyectos, principalmente enfocados en el backend, como la creación de APIs utilizando tecnologías como Java con Spring Boot, JavaScript con Node.js y Express.js y Python con Flask. Además, he participado en proyectos de frontend, donde he trabajado principalmente con Angular y React.

### API para la gestión de trabajos de grado ([link](#))

Como parte de una materia universitaria, desarrollé una API para gestionar los **formatos A** (propuestas de trabajo de grado) de la universidad. Este proyecto me permitió aplicar conceptos avanzados de backend y arquitectura limpia aplicando una arquitectura hexagonal.

### Habilidades aplicadas

- **Spring Boot** como framework principal para el backend.
- **Arquitectura hexagonal** para una estructura de código limpia y mantenible.

- Base de datos **MySQL** para el almacenamiento de información.
- **Hibernate y JPA** para la gestión de la persistencia de datos.

## **Landing page y control de inventario (frontend, backend)**

En el curso “Proyecto 1”, desarrollamos en equipo una solución para un problema real presentado por el docente, quien actuó como cliente. Creamos una **landing page** que presenta la información de su empresa, los productos que ofrece y artículos escritos por él y sus colaboradores. Además, desarrollamos un módulo de control de inventario que gestiona productos, compras, ventas y artículos.

Así mismo en este proyecto se desarrolló un back-end haciendo uso de Python como lenguaje de programación, de Flask como framework y MySQL como base de datos, de esta forma dando soporte tanto a la landing page como al inventario.

### **Habilidades aplicadas**

- **Angular** como framework principal para el desarrollo del proyecto.
- **Flask** y **Python** framework usado para el desarrollo del backend.
- **Tailwind CSS** para el diseño y la implementación de estilos.
- Consumo de **APIs** para la obtención de datos en tiempo real.
- Autenticación y autorización con **JWT**.
- Gestión de roles para diferentes tipos de usuarios.
- Conexión con base de datos.

## **Recomendador de trabajos de linkedin ([link](#))**

En una asignatura de la universidad asumí junto a mi equipo el reto de desarrollar un sistema de recomendación híbrido para la búsqueda de empleo, utilizando como base el dataset “LinkedIn Job Postings” de Kaggle. El objetivo era crear un sistema que, a partir del último empleo registrado por un usuario (o cualquier posición de referencia), pudiera sugerir ofertas laborales similares y relevantes. Para lograrlo, implementamos e integraron tres enfoques complementarios: uno basado en contenidos, otro en contexto y otro en inteligencia artificial, alcanzando mejores resultados que al aplicar cada técnica

de manera aislada.

Además, para garantizar una presentación clara e intuitiva, desarrollamos un frontend en React que permite visualizar los resultados de manera atractiva y un backend para proveer la información de manera eficaz y escalable.

## Habilidades aplicadas

- **React.js** como framework para el frontend.
- **Flask** como framework para el backend.
- **Python** como lenguaje para crear los sistemas de recomendación.
- **Pandas** para manejar los datos del dataset.
- **KNN** para entrenar el modelo de inteligencia.

## Crypto Tracker ([link](#))

Actualmente, estoy consolidando mis conocimientos en frontend con React.js a través de un proyecto que permite a los usuarios consultar información sobre criptomonedas. Este proyecto utiliza la API de CoinCap para obtener los datos necesarios.

## Habilidades aplicadas

- **React.js** como framework principal para el desarrollo del proyecto.
- **Tailwind CSS** para la implementación de estilos.
- Consumo de **APIs** para la obtención de datos en tiempo real.

## Estudios

### Ingeniería de sistemas en la Universidad del Cauca.

Como estudiante de último semestre de Ingeniería de Sistemas en la Universidad del Cauca, he desarrollado una sólida base técnica y una actitud orientada a la solución de problemas mediante la aplicación de herramientas y conceptos actuales. A lo largo de mi carrera, me he enfocado particularmente en el desarrollo de software, fortaleciendo mis habilidades en programación orientada a objetos, arquitectura de software y patrones de diseño, para construir soluciones escalables y eficientes. Esta experiencia me ha permitido

adaptarme a diferentes entornos tecnológicos, contribuyendo a la creación de productos de calidad y a la resolución eficaz de desafíos técnicos.

## **Scrum Fundamentals Certified: ScrumStudy**

En el curso "Scrum Fundamentals Certified" de ScrumStudy, aprendí los aspectos fundamentales de Scrum, incluyendo sus principios, roles y procesos. Esta certificación me ha proporcionado los conocimientos y habilidades para contribuir de manera efectiva en equipos y proyectos que utilizan Scrum.

[View certificate](#)

## **Bootcamp Inteligencia Artificial Nivel Intermedio**

En el bootcamp "Bootcamp Inteligencia Artificial Nivel Intermedio", profundicé mi comprensión sobre inteligencia artificial y aprendizaje automático. Este curso me brindó las herramientas y conocimientos necesarios para desarrollar modelos y aplicaciones de IA.

[View certificate](#)

## **Idiomas**

- Español: Nativo
- Inglés: C1 certificado por EF [\[link\]](#)