

# DANIEL PEREZ PINILLA

+57 3152301063 | danielperezpinilla21@gmail.com | LinkedIn | www.daniperezp.com

## PERFIL

Estudiante de Ingeniería de Sistemas de la Pontificia Universidad Javeriana, con énfasis en computación gráfica e interés en el desarrollo de soluciones tecnológicas mediante herramientas digitales, especialmente en desarrollo web y diseño de interfaces (UI/UX). Cuento con conocimientos en desarrollo full stack, fundamentos de ingeniería e integración de herramientas de IA, adquiridos a través de la formación académica y la realización de proyectos prácticos.

Me caracterizo por ser una persona organizada, crítica, adaptable y orientada al aprendizaje continuo, con capacidad para trabajar en equipo. Busco una oportunidad de prácticas donde pueda aplicar mis conocimientos, fortalecer mis habilidades en entornos reales de desarrollo y aportar a la creación de soluciones tecnológicas eficientes.

## EXPERIENCIA LABORAL

### Monitor Académico de Programación Pontificia Universidad Javeriana

2023 - Presente

Brindo acompañamiento académico a estudiantes en asignaturas como Introducción a la Programación y Programación Avanzada.

- Apoyo la enseñanza de fundamentos de programación en C++ y Java.
- Realizo revisión de código, enfocada en criterios de legibilidad, coherencia y buenas prácticas de desarrollo.
- Proporciono retroalimentación continua en actividades académicas, contribuyendo al fortalecimiento del proceso de aprendizaje de los estudiantes.
- He fortalecido competencias analíticas, técnicas y de comunicación a través del acompañamiento académico y la resolución de dudas.

### Voluntario / Integrante de PROSOFI Pontificia Universidad Javeriana

2022

Participé en un programa social orientado a la enseñanza de inglés básico a comunidades de escasos recursos.

- Brindé apoyo en la enseñanza del inglés como segundo idioma a adultos y niños.
- Trabajé en coordinación con un equipo amplio para el desarrollo de actividades formativas.
- Fortalecí habilidades de trabajo en equipo, comunicación y compromiso social.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### Ingeniería de sistemas Pontificia Universidad Javeriana

2022-2026

**Cursos relevantes:** Arquitectura de Software, Estructuras de Datos, Análisis y Diseño de Software, Desarrollo Web, Visualización de Datos, Administración de Bases de Datos, Ingeniería de Software y Computación Gráfica.

## HABILIDADES TECNICAS

- **Desarrollo:** Next.js, React, Angular, Spring Boot, Node.js, NestJS, .NET, Postman y Swagger.
- **DevOps y testing:** Git, GitHub Actions, Docker, Selenium y JMeter.
- **Bases de datos:** SQL Server, PostgreSQL, Supabase, Firebase, MongoDB y MariaDB.
- **Lenguajes de programación:** Python, JavaScript, Java, C++ y C#.
- **Diseño y visualización:** Figma, Tailwind CSS, Power BI, Adobe Photoshop, Miro y Excel intermedio.
- **Metodologías:** Scrum, Kanban y CRISP-DM.

# PROYECTOS

---

## **Sistema de apoyo diagnóstico para Alzheimer Pontificia Universidad Javeriana**

**2025 - Actualidad**

- Liderazgo en el desarrollo y definición de la arquitectura del sistema.
- Diseño de una interfaz clínica enfocada en usabilidad y visualización de resultados.
- Implementación de mapas de calor sobre imágenes MRI mediante técnicas de interpretabilidad como Grad-CAM y CBAM.

## **Sistema de gestión de proyectos académicos Pontificia Universidad Javeriana**

**Agosto 2025 - Noviembre 2025**

- Desarrollo de una plataforma web para la planeación, el seguimiento y el cierre de proyectos académicos.
- Implementación de tableros Kanban interactivos para la gestión de tareas.
- Diseño de interfaces y pantallas del sistema, con criterios de coherencia visual y de experiencia de usuario.

## **Juego de Mesa Interactivo para la seguridad vial Colegio San Bartolomé La Merced**

**2021 - 2022**

- Programación en C para Arduino de la lógica de control de semáforos LED del juego.
- Validación del proyecto con un 98 % de aprobación en estudiantes de primaria.
- Publicación del proyecto en la revista TicAls del Colegio Abraham Lincoln.

# IDIOMAS

---

- **Ingles:** C1 / IELTS Academico: 7.5.
- **Español:** Nativo.