

# Juan Fernando Pacheco Doria

3146017555 | [juan161119@gmail.com](mailto:juan161119@gmail.com) | <https://juanpachecod.github.io/> | [www.linkedin.com/in/juan-pacheco-doria](https://www.linkedin.com/in/juan-pacheco-doria) | Colombia

---

## PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Sistemas con una sólida educación en programación, análisis de datos y administración de redes como HTML/CSS, JavaScript, SQL, AWS CLOUD, Capaz de aplicar habilidades en programación, bases de datos y técnicas ágiles para aportar al avance y perfeccionamiento de soluciones tecnológicas. Impulsado por el aprendizaje constante y la solución de problemas tecnológicos, con una perspectiva analítica y competencias para colaborar en equipo.

---

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### Ingeniería de Sistemas

Universidad de Córdoba | abril 2018 – octubre 2024

---

## EXPERIENCIA LABORAL

### Proyecto Académico – Sistemas Automatización Sistema De Riego Empleado un Dispositivo IOT

Universidad de Córdoba | julio 2023

- Diseño del sistema basado en sensores de humedad, temperatura y luz para monitoreo en tiempo real de las condiciones del suelo y del ambiente.
- Programación de un microcontrolador (ESP32/Arduino) para recopilar datos y activar el sistema de riego automáticamente.
- Integración de una aplicación página web para monitoreo remoto, notificaciones en tiempo real y configuración de parámetros de riego.
- Tecnologías Utilizadas: IoT: ESP32/Arduino, Programación: html,css,javascript, Bases de datos: Firebase/SQL, Visualización de datos: Dashboard web con gráficos en tiempo real.

### Freelance- Desarrollador web junior

Proyecto Independiente | septiembre 2023

- Creación de sitios web responsivos para pequeñas empresas, utilizando HTML, CSS y JavaScript.
- Integración de soluciones e-commerce y gestión de contenidos con WordPress.
- Optimización SEO para mejorar la visibilidad en motores de búsqueda.
- Integración de herramientas de análisis como Google Analytics para el monitoreo de rendimiento web y seguimiento de conversiones.

## **Soporte Técnico en TI (Prácticas Profesionales)**

### **Institución Educativa Catalino Gulfo | febrero 2023 – noviembre 2023**

- Mantenimiento Preventivo y Correctivo: Realización de diagnósticos y reparaciones de hardware y software en equipos de cómputo, impresoras y redes internas.
- Instalación y Actualización de Software: Instalación y configuración de sistemas operativos y aplicaciones educativas, asegurando el correcto funcionamiento de los equipos.
- Gestión de Seguridad Informática: Implementación de medidas de protección contra malware y virus, mejorando la seguridad de los sistemas de la institución.
- Capacitación y Soporte Técnico: Entrenamiento al personal docente y administrativo sobre el uso adecuado de los equipos y resolución de problemas técnicos comunes.

## **Desarrollo de Sistema de Gestión de Inventarios**

### **Proyecto Independiente | marzo 2022 –**

- Herramientas: Java, MySQL
- Descripción: Diseñé e implementé un sistema de gestión para pequeñas empresas, permitiendo la actualización en tiempo real del inventario y generación de reportes automáticos.
- Notificación de cambios en el inventario para mantener actualizada la tienda.
- Logros: Reducción de errores de registro en un 30% y mejora en la eficiencia del seguimiento de inventario.

