

Juan Fernando Pacheco Doria

3146017555 | juan161119@gmail.com | <https://juanpachecod.github.io/> | 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

Experiencia Profesional – Ingeniero de Sistemas en ASOCAMPROFUT

Asociación Campesina Proyecto Futuro | octubre 2024 – abril 2025

- Desarrollo y mantenimiento de sistemas informáticos internos para mejorar la eficiencia operativa.
- Administración de servidores, redes y bases de datos institucionales.
- Capacitación tecnológica a productores agropecuarios en herramientas digitales aplicadas al sector productivo.
- Gestión de la seguridad informática, incluyendo instalación de antivirus y actualización de sistemas.

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.