



Willian Ferney Lozada Garcia
314-300 6305
william8765400@gmail.com

Perfil Profesional

(i) Estudiante de Tecnología en Desarrollo de Software en la Corporación Educativa Minuto de Dios, con formación complementaria en ciberseguridad. (ii) Experiencia en desarrollo de software, programación web y gestión de bases de datos, aplicando metodologías ágiles. (iii) Interés profesional en desarrollo de software seguro, gestión de proyectos tecnológicos y dirección de equipos multidisciplinarios. (iv) Conocimientos en lenguajes de programación (HTML, CSS, JavaScript, C++, Java, Python), bases de datos relacionales (PostgreSQL, MySQL) y herramientas de ciberseguridad. (v) Certificación en proceso: Ciberseguridad Nivel Pro (nombre de la institución o programa, si aplica). (vi) Habilidades destacadas: resolución creativa de problemas, pensamiento analítico, optimización de soluciones técnicas y enfoque proactivo en la protección de datos.

Formación académica

Tecnología en Desarrollo de Software *(En curso)*

Corporación Universitaria Minuto de Dios

Villavicencio, Meta 2023 – Actualidad

(Cursos relevantes: Programación Web, P.O.O, Sistemas Operativos, Bases de Datos)

Técnico en Sistemas

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

Tame, Arauca 2022

(Cursos relevantes: Lógica computacional, Redes básicas, Fundamentos de programación, Mantenimiento de equipos de cómputo)

Bachiller Académico

Institución Educativa Liceo Tame

Tame, Arauca 2022

Trabajos y Logros Académicos

Proyecto de Grado: Sistema de Telemetría Apícola

Institución Educativa Liceo Tame, Tame, Arauca 2022

Diseñé e implementé un sistema integral de monitoreo remoto para colmenas, utilizando sensores IOT para capturar datos de temperatura y humedad en tiempo real. Desarrollé una aplicación móvil con interfaz intuitiva que permite visualizar los datos, generar informes automatizados y activar alertas geolocalizadas ante anomalías, facilitando la identificación precisa de colmenas afectadas. Además, integré un módulo de agrupación inteligente para optimizar la gestión apícola, priorizando la protección de *Apis mellifera* mediante análisis predictivos. Este proyecto, realizado en colaboración con el **Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)** bajo un convenio institucional, destacó por su innovación técnica y aporte al sector agropecuario, obteniendo reconocimientos por su impacto práctico y sostenible.

Reconocimientos Académicos:

Reconocimiento al Mérito Técnico (2022): Otorgado por el SENA al segundo mejor proyecto del municipio de Tame, destacando su innovación tecnológica y aplicación práctica en el sector agropecuario.

Mejor Proyecto Bachiller del Año (2022): Concedido por la Institución Educativa Liceo Tame al Sistema de Telemetría Apícola, por su impacto en la optimización de procesos apícolas y aporte al desarrollo sostenible.

Experiencia Laboral

Desarrollador de Software - Proyecto de Telemetría Apícola (2022)

Institución Educativa Liceo Tame | Tame, Arauca

- Diseño e implementación de un sistema IOT para monitorear colmenas, utilizando sensores de temperatura y humedad, con integración de una aplicación móvil para visualización de datos en tiempo real.
- Desarrollo de alertas geolocalizadas y módulos de análisis predictivo para optimizar la gestión apícola, enfocado en la protección de *Apis mellifera*.
- Colaboración activa con el **Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)** bajo un convenio institucional, validando la viabilidad técnica del proyecto.
- Logro clave: Reconocido como *segundo mejor proyecto del municipio* por el SENA y *mejor proyecto del año 2022* por la institución educativa.

Cursos y Seminarios

Formación en “Seguridad Informática y Prevención de Riesgos”. Coursera, En línea, 2024

Formación en “Hacking Ético”. Google Cybersecurity Professional Certificate (Coursera), En línea, 2024

Formación en “Manejo de Arduino y Desarrollo de Aplicaciones”. Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) Tame, Colombia, Presencial, 2022

Otros

Idiomas:

Portugués

(20%)

Básico (A2)

Sistemas:

Lenguajes de programación: HTML5, JavaScript, CSS, C++, Python, Java, SQL (PostgreSQL MySQL, Oracle)

Herramientas de Desarrollo: Visual Studio Code, IntelliJ, MongoDB Compass, XAMPP, Arduino IDE

Edición y producción: Photoshop, Premiere Pro, Blender