

Brayan Andres Villa
Ingeniero Desarrollo de Software
<https://github.com/bvilla844/> / Contacto 3225940447/ brayanvilla844@gmail.com // Medellín.

"Mi formación en ingeniería mecánica, combinada con mi actual enfoque en ingeniería de software, me permite aplicar un pensamiento analítico y estructurado en la solución de problemas tecnológicos. Con una gran pasión por la innovación, busco desarrollar soluciones que optimicen procesos, mejoren la eficiencia y aporten al avance de la tecnología."

PERFIL PROFESIONAL

Soy Ingeniero en Desarrollo de Software, actualmente cursando octavo semestre, con un pregrado en Ingeniería Mecánica. Poseo una base sólida en lógica de programación y un fuerte interés por el desarrollo backend. Tengo conocimientos en Python, SQL y herramientas básicas para el desarrollo de aplicaciones web. Como un profesional junior, me enfoco en aprender continuamente y en aplicar mis habilidades para colaborar en la creación de soluciones eficientes y escalables. Estoy motivado para contribuir en proyectos tecnológicos y seguir desarrollando mis habilidades en el campo del desarrollo.

HABILIDADES

Blandas: Comunicación Eficaz / Análisis y solución de problemas / Gestión del Tiempo y Priorización / Pensamiento Crítico / Liderazgo

Técnicas:

- Lenguajes de Programación: Python, SQL
- Bases de Datos: SQL, MySQL, gestión y análisis de bases de datos
- Herramientas de Desarrollo: Html, Css, Django, Django-rest framework
- Idiomas: inglés (B2)

EXPERIENCIA LABORAL

Supervisor de Planta

TecnoPrecision S.A.S. Medellín, 12/2021 – 06/2024

Funciones:

- Supervisión de personal por medio de visitas a planta para recopilación de requerimientos
- Análisis de datos operacionales para la mejora de la eficiencia de la planta.
- Cotización de proyectos, negociación y manejo de proveedores.
- Diseño e implementación de cronogramas de trabajo utilizando herramientas de gestión de proyectos y análisis de datos.
- Aplicación de metodologías ágiles para optimizar la ejecución de proyectos y coordinar equipos multidisciplinarios.

Logros:

- Implementé un sistema de análisis de datos operacionales que mejoró la eficiencia de la planta en un 15%, reduciendo tiempos de inactividad y optimizando el uso de recursos.
- Lideré la implementación de proyectos bajo metodologías ágiles, logrando completar un 20% más de proyectos dentro del plazo establecido, mejorando la coordinación y comunicación entre equipos multidisciplinarios.
- Gestioné la cotización y negociación con proveedores para proyectos clave, obteniendo un 10% de ahorro en los costos mediante una selección más eficiente de proveedores.
- Diseñe y ejecuté cronogramas de trabajo que permitieron mejorar la planificación de proyectos, lo que resultó en un aumento del 25% en la productividad de la planta.

Auxiliar de Ingeniería

Alfroofeed S.A.S 12/2020 – 12/2021

Funciones:

- Diseño y cálculo de estructuras metálicas y maquinaria agrícola.
- Apoyo en la gestión de proyectos, incluyendo el análisis de datos operativos para mejorar la eficiencia de procesos.

- Análisis de proveedores y cotizaciones de materiales utilizando hojas de cálculo avanzadas en Excel.
- Apoyo en la gestión de proyectos acompañando la recolección de requerimientos y visitas a planta.
- Manejo de proveedores, cotización de material y supervisión del personal para ejecución de proyectos.

Logros:

- Contribuí al diseño de estructuras metálicas que optimizaron la capacidad de producción, reduciendo el tiempo de fabricación en 10%.
- Mejoré la eficiencia de los procesos operativos mediante el análisis de datos, lo que resultó en una reducción de 15% en costos operativos.
- Desarrollé y gestioné un sistema de cotización de materiales mediante Excel, lo que redujo el tiempo de respuesta en la adquisición de materiales en 20%.
- Colaboré en la mejora de procesos de supervisión de proyectos, logrando que un 100% de los proyectos se entregaran dentro de los plazos establecidos.

OTRAS EXPERIENCIAS LABORALES

Logistics Representative

BlackStone Medical Services, Medellín. 09/2024 – 01/2025

Funciones:

- As a logistic representative, I work in the first line, entering the referrals for HST and processing them so they continue with the verification status. Take in calls to provide information, results or transfer calls to the proper departament.

EDUCACIÓN

- Ingeniero en Desarrollo de Software (en curso). Universidad Pascual Bravo. 2024- En curso
- Ingeniero Mecánico. Universidad Pascual Bravo. 2021
- Inglés B2. Colombo Americano
- Curso de Fundamentos y Programación con Python. Platzi
- Curso de Base de Datos SQL. Platzi

Brayan Andres Villa

C.C.