



Juan David Montenegro

📍 Yopal Casanare

✉️ davidmontenegro-b@hotmail.com

📞 322 9496594

🔗 portafolio-gamma-two-37.vercel.app

💻 juan-david-montenegro-baracaldo-218817231

👤 juandavidmontenegro

Perfil profesional

Ingeniero de Sistemas con experiencia en desarrollo web y administración de infraestructura TIC, con sólidos conocimientos en soporte técnico avanzado y creación de aplicaciones web modernas y optimizables en entornos tecnológicos; dominio avanzado de la arquitectura backend con Node.js y el desarrollo frontend con Angular, diseñando interfaces dinámicas, amigables y adaptables. Manejo e integración de APIs que aseguran una comunicación eficiente entre los sistemas. Manejo de bases de datos relacionales y no relacionales. Manteniendo un trabajo en equipo de rápida adaptación a nuevas tecnologías.

Educación

Corporación Universitaria Remington, Ingeniería de sistemas

Yopal Casanare
Feb 2018 - Feb 2023

Experiencia

Tecnología s.a.s, Desarrollador Web

Puerto Gaitán

Feb 2024 - May 2025

- Como desarrollador web, participé en la creación de una aplicación web implementando Angular en el frontend para la interfaz de usuario y NestJS en el backend para la lógica del servidor y manejo de datos, siguiendo buenas prácticas de programación en todo el ciclo de desarrollo.

Home Ingeniería, Digitalizador

Quifa, Meta

Ene 2023 - Sept 2023

- Transcripción y digitalización de documentos, asegurando la precisión y velocidad en la entrada de datos en los sistemas informáticos, hojas de cálculo y otros programas, siguiendo los estándares establecidos de formato y presentación. Revisé y corregí documentos, asegurando que toda la información fuese precisa y estuviera bien organizada, asegurando que los documentos fueran entregados dentro de los plazos establecidos para alimentación del sistema.

Corporación Universitaria Remington, Analista de datos

- Análisis de datos por medio de csv, aplicando algoritmos de machine learning, procesando información para el aprendizaje de soluciones estadísticos, aprendizaje de lenguaje de programación en Python, utilizando librerías como pandas, numpy, matplotlib y scikit-learn para la realización de tareas de limpieza, análisis exploratorio de datos, visualización y modelado predictivo , supervisado , no supervisado y fuerza bruta.

Medellin, Colombia

Oct 2022 - Dic 2022

Listos s.a.s, Auxiliar de Bodega

- anexo de control de entradas y salidas de la bodega, ordenamiento y revisión de mercancía y alisamiento de las mismas y mejoramiento en el desarrollo de actividades, manejo y alistamiento de pedido en línea, cumpliendo con todos los protocolos de seguridad y estándares de calidad del servicio de auxiliar en función.

Yopal, Casanare

May 2022 - Oct 2022

Asistir s.a.s, Auxiliar de sistemas

- Manejo de soporte técnico a los usuarios en el uso de equipos informáticos y aplicaciones, resolviendo problemas de hardware y software. Me encargué de realizar mantenimiento preventivo y correctivo de computadoras y dispositivos periféricos, garantizando su buen funcionamiento. Instalé y configuré equipos de cómputo, asegurando su integración con las infraestructuras de la empresa y la correcta ejecución de los programas necesarios. Redacté informes técnicos detallados sobre el estado de los equipos y las reparaciones realizadas. Brindé capacitación a los usuarios para optimizar el uso de herramientas informáticas y software específico.

Yopal, Casanare

Ene 2020 - May 2022

Proyectos

Sistema de Gestión de Salidas e Ingresos de Personal

Automatizar y digitalizar el registro de la asistencia, horarios, horas extras, retardos y ausencias del personal

- Aplicación web responsive para gestión de registro horario del personal, desarrollada con arquitectura moderna que garantiza precisión y usabilidad. Frontend con Angular para interfaz adaptable a dispositivos móviles, tablets y desktop. Backend en Nestjs con API RESTful para procesamiento seguro de datos. Base de datos PostgreSQL con esquema optimizado para transacciones de marcación, perfiles de usuario y reglas horarias. Funcionalidades del sistema como registro biométrico virtual, validación en tiempo real, dashboard administrativo y portal de autogestión. Seguridad implementada con JWT, encriptación y auditoría de cambios. Integración fluida con sistemas de nómina mediante exportación automática. Experiencia UX mejorada con notificaciones push, carga ágil y diseño intuitivo para reducir errores y tiempo de capacitación.

Sistema Post

automatizacion de procesos de inventario, ventas y facturación electrónica para una empresa comercializadora de productos de consumo masivo

- Sistema web integral para gestión de inventario y ventas desarrollado con arquitectura de tres capas. Frontend responsive en Angular con dashboard interactivo para monitoreo en tiempo real de productos. Backend robusto en Nestjs con API RESTful documentada. Base de datos PostgreSQL con modelos relacionales para productos, inventario, clientes y facturación electrónica. Flujo implementado desde ingreso de productos con código de barras hasta generación de facturas a los clientes. Sistema de seguimiento por lotes con alertas de stock mínimo y trazabilidad. Módulo multirol (Admin, Cajas, Inventarios) con permisos y seguridad . Integración con pasarelas de pago. Diseño UX optimizado para eficiencia operativa y reducción de errores humanos.

Sistemas de gestion y control institucional

creación de un sistema web para la gestión y control institucional de estudiantes, con funcionalidades de seguimiento académico, administración de cursos y comunicación entre estudiantes y docentes.

- Herramienta web para gestión de proyectos con seguimiento de tareas y colaboración en tiempo real. Frontend en Angular con diseño responsive y dashboard interactivo para visualización de proyectos, tareas, hitos y recursos. Backend en Node.js + Express con API RESTful para manejo eficiente de datos. Base de datos PostgreSQL con modelos relacionales para proyectos, tareas, usuarios y comentarios. Funcionalidades como asignación de tareas, seguimiento de progreso, notificaciones automáticas y chat integrado para mejorar la comunicación del equipo. Implementación de seguridad con autenticación JWT y control de acceso basado en roles (Admin, Project Manager, Team Member). Integración con herramientas externas como Slack y Google Calendar para sincronización de eventos y comunicación fluida.

Skills

Lenguaje de programación.: JavaScript, TypeScript, HTML5, SCSS, c#, c++, java.

Frameworks: Angular, Nestjs , vite,js.

Bases de Datos: PostgreSQL y MySQL.

Herramientas de Desarrollo: Visual Studio Code, Git , GitHub , npm , Docker ,pm2.

Metodología: Scrum, Agile.

Otras Herramientas: Insomia , Postman , Docker.

Soporte y Mantenimiento: instalacion de software , instalacion de redes computacionales , mantenimiento y reparacion de equipos de computo.

Ofimatica: Excel, Word, PowerPoint, Access, Power Bl