

DESARROLLO DE MÓDULO DE CONTROL DE INVENTARIO PARA EL SISTEMA ADMINISTRATIVO DE GRUPO DIALCA, BARQUISIMETO, ESTADO LARA

Presentado por **Wilfred Rosendo**



UBICACIÓN DE LA EXPERIENCIA

GRUPO DIALCA C.A



CARRERA 1 ENTRE CALES 6 Y 7 GALPÓN 204-A1.,
BARQUISIMETO, LARA — ZONA INDUSTRIAL II

MISIÓN

Es una empresa dedicada a la comercialización, distribución y logística de productos de consumo masivo y de negocios con alto potencial de crecimiento. Contamos con un equipo capacitado y sistemas automatizados de vanguardia para atender todos los canales de distribución a nivel nacional, garantizando la satisfacción del cliente, la rentabilidad y la sostenibilidad del negocio.

VISIÓN

Ser una empresa modelo, a nivel nacional e internacional, en la comercialización, distribución y logística del portafolio de los productos de consumo masivo y de negocios, ágil, versátil e innovadora.



EJE ORIENTADOR

1. Gestión eficiente de inventarios.
2. Desarrollo tecnológico y adaptabilidad.
3. Habilidades analíticas y trabajo colaborativo.

IUJO



Instituto
Universitario
Jesús
Obrero
Extensión Barquisimeto

PROPÓSITO

Analizar mi experiencia en las pasantías, destacando los aprendizajes y competencias adquiridas en el diseño e implementación de un módulo de control de inventarios, evidenciando el esfuerzo realizado y su impacto en la optimización de procesos y la eficiencia operativa de la empresa.

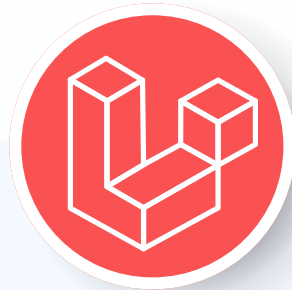


RECONSTRUCCIÓN ORGANIZADA DE LA EXPERIENCIA



TECNOLOGIAS USADAS

En el transcurso de mis pasantías fui extendiendo mi conocimiento en herramientas, tecnologías y aplicaciones que utilicé para la realización del proyecto de conciliación de pagos.



Laravel

Laravel es un framework de aplicaciones web con una sintaxis expresiva y elegante, que facilita el desarrollo y la organización del código.



Vue JS

Es un framework progresivo de JavaScript para la construcción de interfaces interactivas, basado en un enfoque reactivo y componentes reutilizables.



SQL Server

Sistema de gestión de bases de datos relacional desarrollado por Microsoft, ofrece alto rendimiento, seguridad y escalabilidad para aplicaciones empresariales.

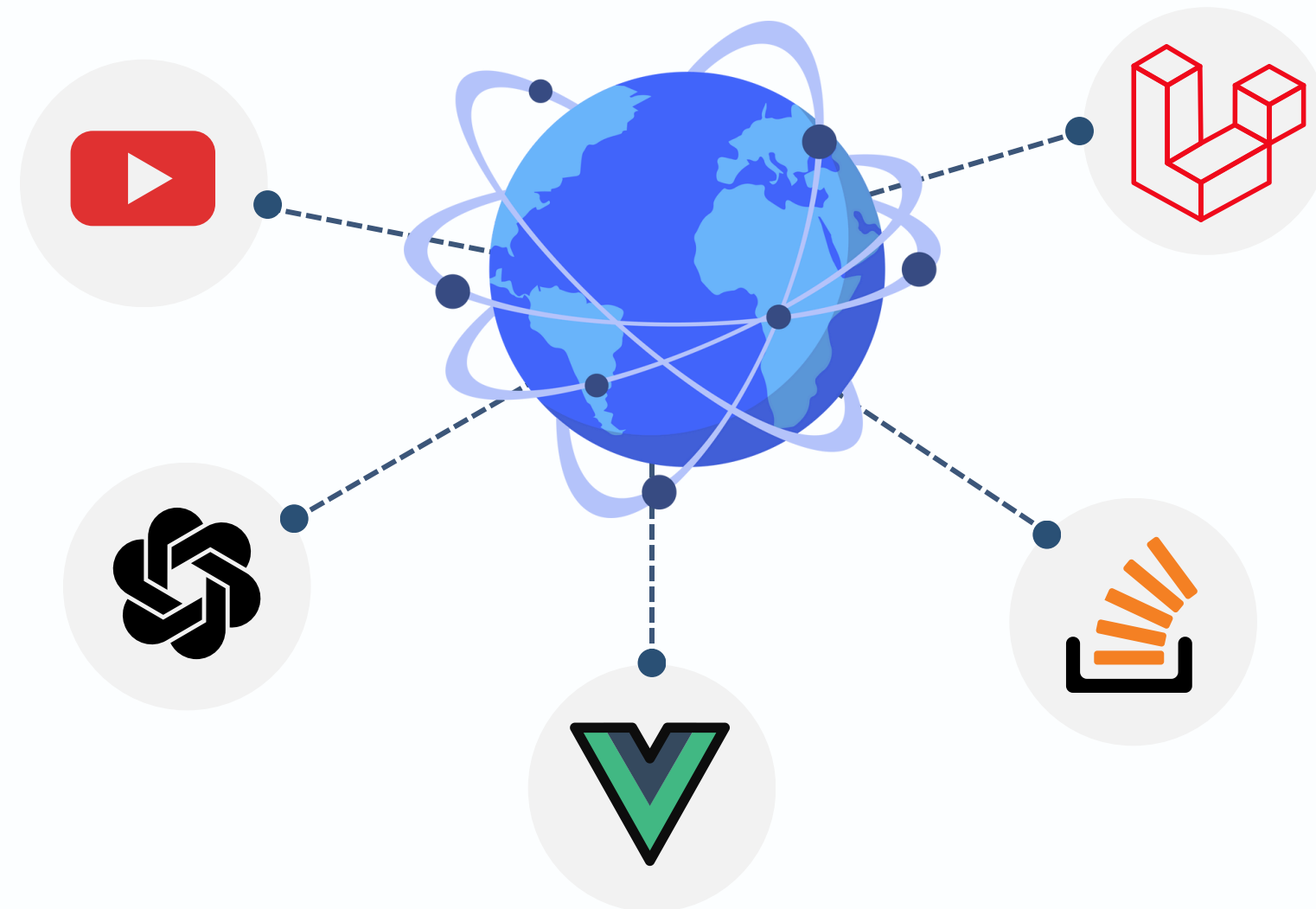
PLATAFORMAS INFORMATIVAS

YouTube

Plataforma con tutoriales y guías prácticas que facilitaron el aprendizaje de nuevas tecnologías y la resolución de problemas.

OpenAI

Fuente de asistencia basada en inteligencia artificial, proporcionando respuestas rápidas y explicaciones detalladas sobre programación y desarrollo de software.



Documentación de VueJS y PrimeVue

Referencia oficial para comprender la estructura, componentes y funcionalidades esenciales en el desarrollo del front-end.

Documentación de Laravel

Guía oficial utilizada para aprender y aplicar las mejores prácticas en el desarrollo del back-end, gestión de bases de datos y creación de APIs.

StackOverFlow

Comunidad de desarrolladores donde encontré soluciones a errores específicos, buenas prácticas y recomendaciones para optimizar el código.

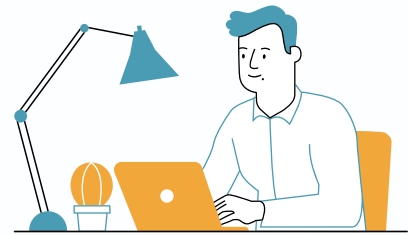
REFLEXIÓN CRÍTICA DE LA EXPERIENCIA

Relevancia

El proyecto mejoró la gestión del inventario en Dialca, optimizando procesos y reduciendo errores. Además, fortaleció mis habilidades en desarrollo y digitalización, demostrando la importancia de la automatización en las empresas.

Aplicabilidad

La solución reemplazó procesos manuales ineficientes por una herramienta digital precisa y de fácil implementación. Las tecnologías utilizadas son ampliamente demandadas, lo que hace que la experiencia adquirida sea útil en futuros proyectos.

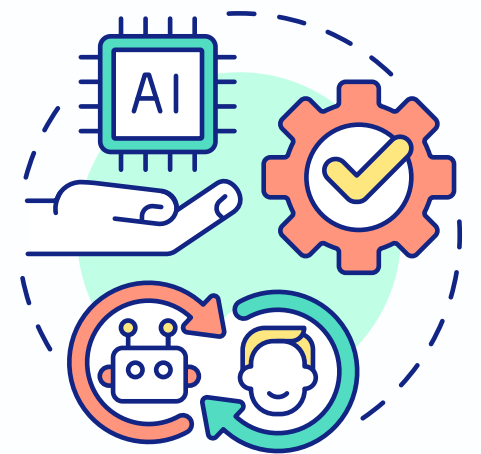


Innovación

El módulo digitalizó la gestión del inventario, mejorando la eficiencia y facilitando la toma de decisiones en tiempo real. Este avance modernizó los procesos internos y promovió una cultura de mejora continua.

Sustentabilidad

La automatización del inventario reduce costos, elimina el uso de papel y garantiza una solución escalable. Además, la experiencia adquirida me permite seguir desarrollando soluciones innovadoras en cualquier entorno.



Impacto y Aprendizaje

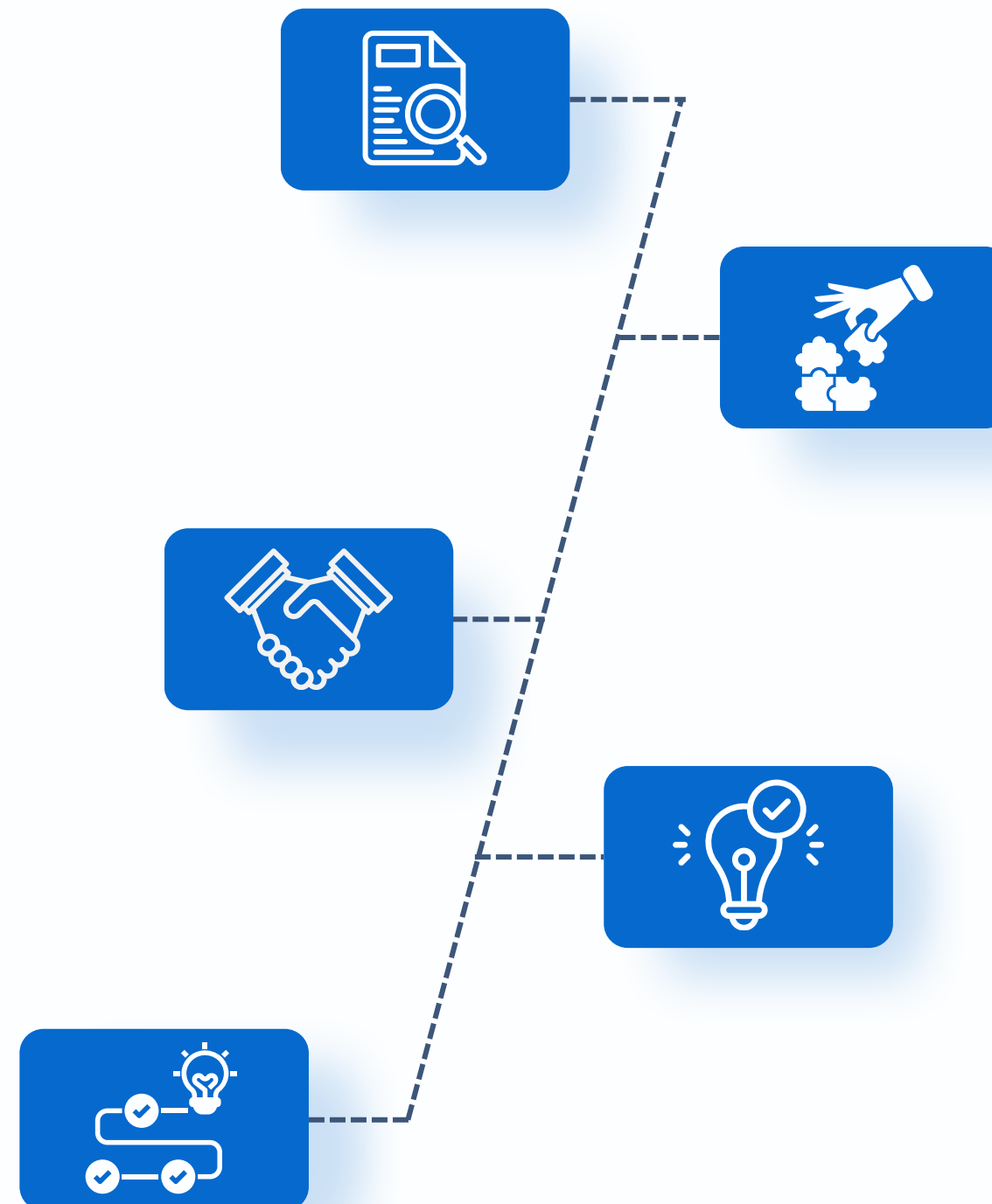
El desarrollo del módulo optimizó la gestión del inventario, reduciendo errores y mejorando la eficiencia operativa. A nivel profesional, me permitió aplicar y reforzar conocimientos en tecnologías de desarrollo web y bases de datos, además de desarrollar habilidades en resolución de problemas y trabajo en equipo, aspectos clave para cualquier entorno laboral.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones

La formación académica permitió aplicar conocimientos en el desarrollo de soluciones tecnológicas para la gestión empresarial, fortaleciendo habilidades en análisis, resolución de problemas y planificación.

El proyecto optimizó la gestión del inventario mediante metodologías eficientes, reduciendo errores y mejorando la operatividad. La colaboración con distintos departamentos destacó la importancia del trabajo en equipo.



Recomendaciones

Se sugiere reforzar la enseñanza práctica y los valores institucionales, asegurando que el conocimiento y principios formativos impacten tanto a estudiantes como al personal académico.

Grupo Dialca debe continuar su transformación digital, capacitando a su personal en herramientas tecnológicas y brindando oportunidades a nuevos profesionales para fortalecer su innovación y crecimiento.



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

"No es la tecnología lo que cambia el mundo, es la forma en que la utilizamos."

– Jeff Bezos

