

Documentación Técnica

Título: Documentación Técnica del Sistema Integrado de Gestión Empresarial

Introducción: Este documento ofrece una visión detallada del sistema integrado de gestión empresarial, diseñado para facilitar las operaciones en los departamentos de ventas, inventario, recursos humanos y servicio al cliente. El sistema está desarrollado utilizando React para el frontend y Node.js con Express para el backend.

Arquitectura del Sistema:

- **Frontend:** Implementado en React, proporciona interfaces dinámicas para la interacción del usuario.
- **Backend:** Construido con Node.js y Express, maneja la lógica de negocio, interacciones de base de datos y APIs.

Configuración del Entorno:

- Node.js: Versión 14
- React: Versión 17
- Express: Versión 4
- Bases de Datos: SQL Server, MySQL, PostgreSQL

Estructura del Proyecto:

- **src/:** Contiene los componentes de React y el código fuente del frontend.
- **server/:** Aloja el código del servidor Node.js y Express.
- **Modelos/:** Scripts de base de datos y esquemas para SQL Server, MySQL y PostgreSQL.

API y Rutas de Backend:

- **/api/ventas:** Endpoints para la gestión de ventas.
- **/api/inventario:** Endpoints para la administración de inventario.
- **/api/rrhh:** Endpoints para la gestión de recursos humanos.
- **/api/serviciocliente:** Endpoints para el servicio al cliente.

Mantenimiento y Escalabilidad:

- Documentación de código y uso de Git para control de versiones.