



# DESARROLLO DE DATA WAREHOUSE CENTRALIZADA PARA EL ANÁLISIS DE DATOS EN SANTORY BY REYNALDO

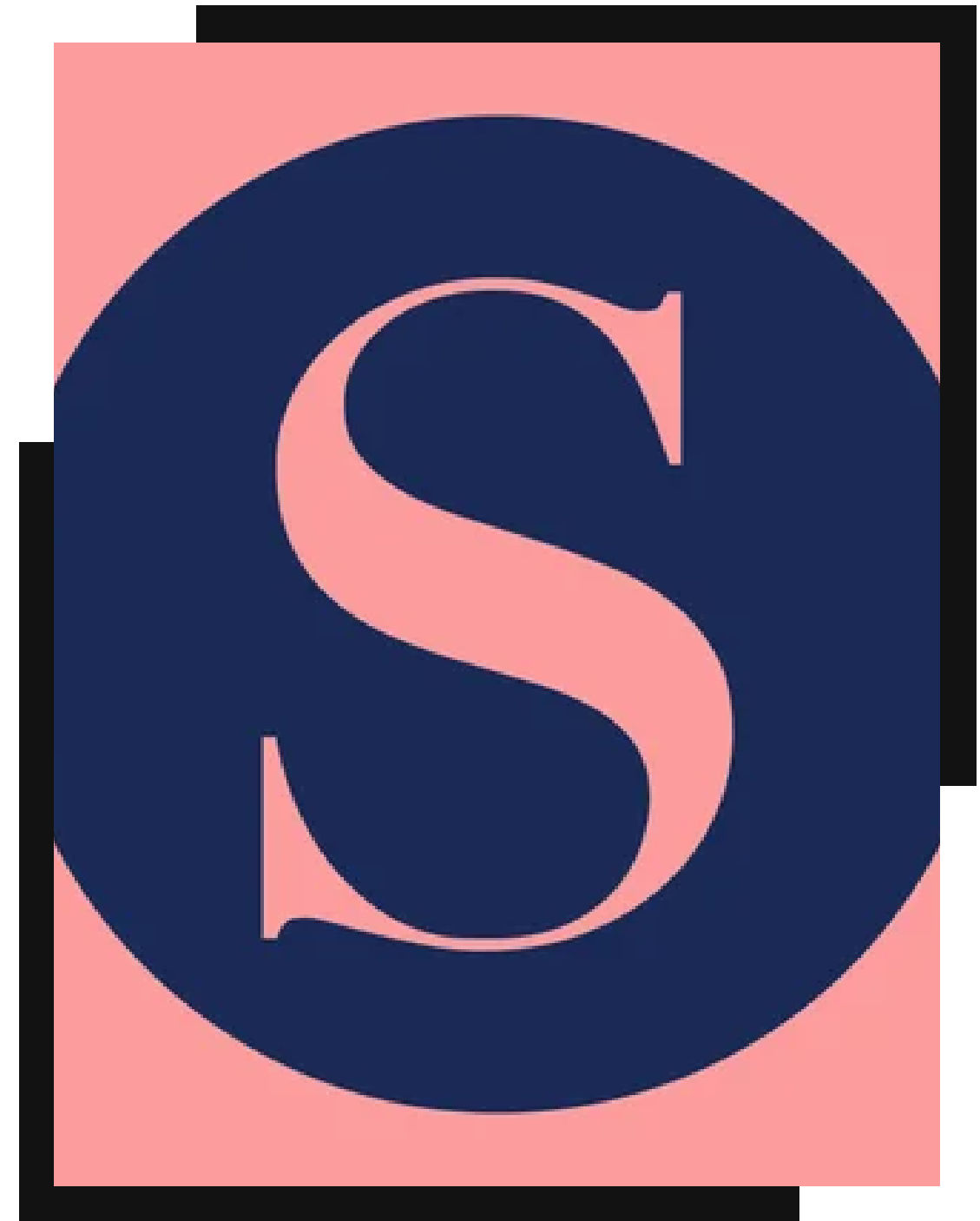
*Grupo #6*

NICOLE PORTUGUEZ BARBOZA  
JIMENA ZARATE PÉREZ  
KRISTEL SOFÍA SANCHO HERRERA  
ISAAC JOSUÉ TENORIO LÓPEZ



# INTRODUCCIÓN

Santory By Reynaldo es una zapatería dedicada a la confección y venta de calzado femenino hecho en Costa Rica.



# OBJETIVO GENERAL

Desarrollar un Data Warehouse para la zapatería "Santory by Reynaldo" con el propósito de centralizar la información de ventas, inventario y clientes, facilitando el análisis de datos y la toma de decisiones estratégicas.

# OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- **Identificar y consolidar las principales fuentes de datos utilizadas por la empresa, incluyendo SQL Server, Excel y otros sistemas.**
- **Diseñar un modelo de datos que permita optimizar el almacenamiento y análisis de información clave.**
- **Implementar procesos de extracción, transformación y carga para integrar los datos de diferentes fuentes de manera eficiente.**
- **Desarrollar reportes y dashboards utilizando herramientas como Power BI para proporcionar información en tiempo real.**

# JUSTIFICACIÓN

Santory By Reynaldo enfrenta dificultades en la gestión de su información debido a la dispersión de datos en múltiples fuentes, formatos y herramientas de datos.

# REQ. FUNCIONALES

1. *El Data Warehouse debe centralizar la información proveniente de la base transaccional en SQL Server.*
2. *El sistema debe permitir la ejecución de procesos ETL*
3. *El Data Warehouse debe generar reportes Power BI detallados*
4. *El sistema debe permitir consultas en tiempo real*
5. *El sistema debe ser capaz de almacenar y mantener un historial de datos*
6. *El sistema permitirá a los usuarios realizar búsquedas y aplicar filtros*
7. *El sistema debe permitir la visualización de los datos a través de gráficos simples*
8. *El sistema debe incluir una dimensión tiempo*
9. *El sistema tendrá una tabla de hechos para las ventas*

# REQ. NO FUNCIONALES

1. El sistema debe ser escalable
2. El Data Warehouse debe tener una alta disponibilidad
3. El sistema debe ser capaz de procesar grandes volúmenes de datos
4. El sistema debe ser fácil de usar y accesible para los empleados de Santory By Reynaldo
5. El sistema debe contar con una interfaz de usuario simple e intuitiva
7. El sistema debe ser fácil de mantener

---



GRACIAS



---