Logo

Description automatically generated**José Daniel Molina Galindo 1007420**

**SERIE 1**

**CRISP-DM**

1. COMPRENDER EL NEGOCIO

La empresa conocida como “Los Mejores” cuenta con una base de datos relacional “Northwind” la cual contiene datos de venta, la empresa necesita organizar de mejor manera sus datos por ello necesita un Data Warehouse para su mejor administración de todos los datos y plantear nuevos objetivos dentro de la empresa de esta forma se limita a dar un seguimiento de resultados en la empresa.

1. CONOCER LOS DATOS

Estos se conforman por las siguientes tablas en las cuales están administradas por la empresa de “Los Mejores”

Categories: En lo cual se centra en la categorización de los datos y en la que las que todas están administradas por un ID y demás datos.

Employees: En la cual son los datos personales del cliente y donde se administran los datos personales de la persona.

Territories: Los lugares donde se encuentra dicha venta.

Region: va conectada a los territorios y van de la mano para comprender el sistema de ubicación.

Order details: Este ubica a el orden en la cual los datos de la venta que genera un cliente.

Products: Administra todos los datos de los productos que hay en venta en la tienda de los mejores.

Suppliers: Se administran los contactos y los correos electrónicos en la base de datos

Customers: Administra los datos de una compañía en la cual administra datos personales como contactos, regiones, fax, etc.

Shippers: Nombre de la compañía en la cual se tiene registro y va conectada a las órdenes de la empresa.

CustomerDemo: Id y va conectada a customer.

CustomerDemograpichs: esta conectada a Customer Demo e igualmente tiene una Id para amplear la información de datos del Customer.

1. PREPARAR LOS DATOS

La preparación de esto nos indica que los datos serán llevados a una transformación en la que cada cosa sea utilizada de mejor manera y de manera mas organizada y eficaz para la empresa y con ello por eso se realiza un Data Warehouse para que todo lo que se administre en el sea de mayor utilidad y separar lo que no funcione en el mismo y cada cosa se utiliza para moldear y eliminar datos que no son de nuestra utilidad en la base de datos.

1. MODELADO DE DATOS

Esto se realizará con querys que ayudarán a separar los datos que no se utilicen o mucha cantidad de datos que no nos serán de nuestra ayuda y por ende la cantidad de cada dato será mejor administrada con un Data Warehouse.

1. EVALUAR

Para la evaluación de nuestro Data Warehouse se utilizará la herramienta de PowerBI en la cual nos ayudara a ver las gráficas y las estadísticas de cada tabla de nuestra base de datos y esto hará que tenga una mejor administración del mismo para completar nuestro trabajo.

1. IMPLEMENTAR

Se creará un Data WareHouse en la base datos de la empresa y luego serán transportados para a un PowerBI donde se podrán ver las estadísticas que la empresa desee y comprender la situación de ventas, control de personas o demás cosas que desee comprender la empresa.