

Datos de la empresa:



La empresa, como tal no cuenta como un lugar donde ellos estén, ellos venden los carros de colección de forma online a través de Facebook, link de la página <https://www.facebook.com/profile.php?id=100083238883598>, y también cada fin de semana ellos llegan a un puesto también a venderlos.

Propuesta Identificación del Problema:

La empresa actualmente no cuenta con una base de datos para recopilar y almacenar información de clientes, proveedores, productos y ventas. Esto dificulta la toma de decisiones y la implementación de estrategias comerciales efectivas, ya que no se dispone de datos precisos y actualizados sobre la situación actual del negocio.

Además, sin una base de datos, la empresa no puede realizar un seguimiento detallado de sus clientes y sus patrones de compra, lo que limita su capacidad para ofrecer servicios personalizados y adaptados a las necesidades de sus clientes. También puede dificultar la identificación de problemas y oportunidades de mejora en la cadena de suministro y en el proceso de ventas.

Por lo tanto, implementar un sistema de gestión de base de datos permitiría a la empresa tener una mejor comprensión de su negocio y de sus clientes, lo que le permitiría tomar decisiones más informadas y adaptar sus estrategias para mejorar la satisfacción del cliente y maximizar sus beneficios.

Propuesta del servicio:

El problema de una empresa que no cuenta con una base de datos es que carece de una fuente centralizada y confiable de información sobre sus operaciones comerciales. Esto puede dificultar la toma de decisiones y la identificación de oportunidades para mejorar su desempeño y crecimiento empresarial.

Por lo tanto, se sugiere implementar un sistema de gestión de base de datos que permita recopilar, almacenar y analizar datos importantes sobre las ventas, el inventario, los clientes y los proveedores. Esto permitiría a la empresa tener una visión más completa y precisa de su negocio y tomar decisiones basadas en datos sólidos.

La implementación de un sistema de gestión de base de datos también permitiría a la empresa rastrear el rendimiento de sus productos y servicios, identificar patrones de comportamiento de los clientes y optimizar sus procesos internos. Además, este sistema puede integrarse con otras

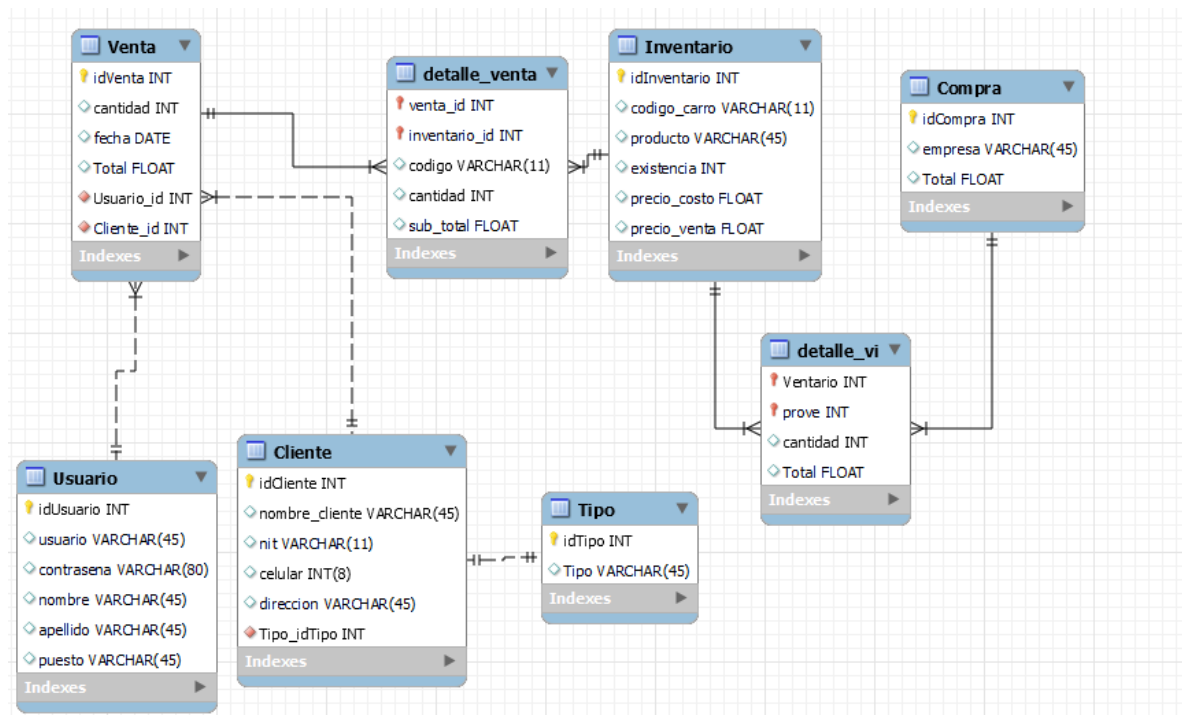
herramientas de análisis de datos y de inteligencia de negocios para obtener una visión aún más profunda del desempeño del negocio.

En resumen, la implementación de un sistema de gestión de base de datos es una solución clave para una empresa que no cuenta con una base de datos centralizada y confiable. Esto permitiría a la empresa tomar decisiones más informadas y mejorar su desempeño empresarial de manera constante

El lenguaje de programación que se utilizará será Python , y también haremos usos de algunas librerías para las interfaces y del código emplearemos Python y para la interfaz será PyQt que es un binding que facilita la creación de interfaces gráficas. Para realizar la base de datos se utilizará MYSQL, y para llevar control del programa se utilizará GitHub.

Fecha	Actividad
13-feb	Entrega de propuesta
14 a 17 feb	Elaboración del diseño de base de datos
18 a 19 feb	Revisión en conjunto del diseño de base de datos
20-feb	Entrega del diseño de base de datos
21 a 24 feb	Realización de analisis, planteamiento y distribución de actividades
25 feb a 3 mar	Revisión de avances

4 mar a 15 mar	Verificar cuanto se ha avanzado y empezar con la seguridad de la base de datos
16 mar a 19 mar	Terminar la seguridad de la base de datos
20-mar	Entrega fase 2
21-Mar a 1 Abril	Iniciar con los procedimientos de la base de datos
2 Abril a 10 Abril	Revision de avances, mejoras de procedimientos
11 abril a 20 Abril	Pruebas, ultimas mejoras y unificar todo
23 de Abril	Proyecto Finalizado
24-abr	Entrega de Proyecto



https://github.com/AnderNoleon/proyecto_carro

Alphabetic Index

- [Cliente](#)
- [Inventario](#)
- [Inventario_has_Proveedor](#)
- [Proveedor](#)
- [Tipo](#)
- [Usuario](#)
- [Venta](#)

Cliente

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idCliente	INT	✓	✓							
nombre_cliente	VARCHAR(45)									
nit	VARCHAR(11)									
celular	INT(8)									
direccion	VARCHAR(45)									
Tipo_idTipo	INT		✓							

Inventario

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idInventario	INT	✓	✓							
codigo_carro	VARCHAR(11)									
producto	VARCHAR(45)									
existencia	INT									
precio_costo	FLOAT									
precio_venta	FLOAT									

Inventario_has_Proveedor

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
Inventario_idInventario	INT	✓	✓							
Proveedor_idProveedor	INT	✓	✓							

Proveedor

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idProveedor	INT	✓	✓							
empresa	VARCHAR(45)									
cantidad	INT									
precio	FLOAT									
codigo	VARCHAR(45)									
imagen	LOB									

Tipo

Tipo

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idTipo	INT	✓	✓							
Tipo	VARCHAR(45)									

Usuario

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idUsuario	INT	✓	✓							
usuario	VARCHAR(45)									
contrasena	VARCHAR(45)									
nombre	VARCHAR(45)									
apellido	VARCHAR(45)									
puesto	VARCHAR(45)									

Venta

Column name	Data Type	PK	NN	UQ	BIN	UN	ZF	AI	Default	Comment
idVenta	INT	✓	✓							
cantidad	INT									
fecha	DATE									
precio	FLOAT									
Usuario_idUsuario	INT		✓							
Inventario_idInventario	INT		✓							
Cliente_idCliente	INT		✓							