

Curso: SQL 43405

Estudiante: Matías lombardi.

Tutor: Lucas Romano Miller.

Fecha de entrega: 26/07

2023

Introducción del trabajo:

Almacenar datos hoy en día se ha convertido en una necesidad fundamental para cualquier organización o empresa. Los datos son la base de la información y el conocimiento, y pueden ser utilizados para tomar decisiones estratégicas y mejorar los procesos de negocio.

actualmente es crucial para cualquier organización que quieras mejorar su competitividad y tomar decisiones cruciales

Las tablas que forman esta base de datos son de un modelo de venta de celulares.

El objetivo de estas es ver el desarrollo y llevar un registro en un base de datos del negocio.

3) objetivo:

almacenar datos de un emprendimiento de teléfonos para un futuro análisis de crecimiento del negocio y ver cuáles son los productos más vendidos o requeridos

4)situación problemática

el negocio no está rindiendo en ganancias/perdidas y tiene que mejorar

17) herramientas y tecnologías usadas

MySQL Workbench 8.0

Microsoft 365 (excel)

Entidades en esta BD desarrollo

- 1) Clientes
- 2) Proveedores
- 3) Stock
- 4) Ventas
- 5) Compras
- 6) Pagos

EER

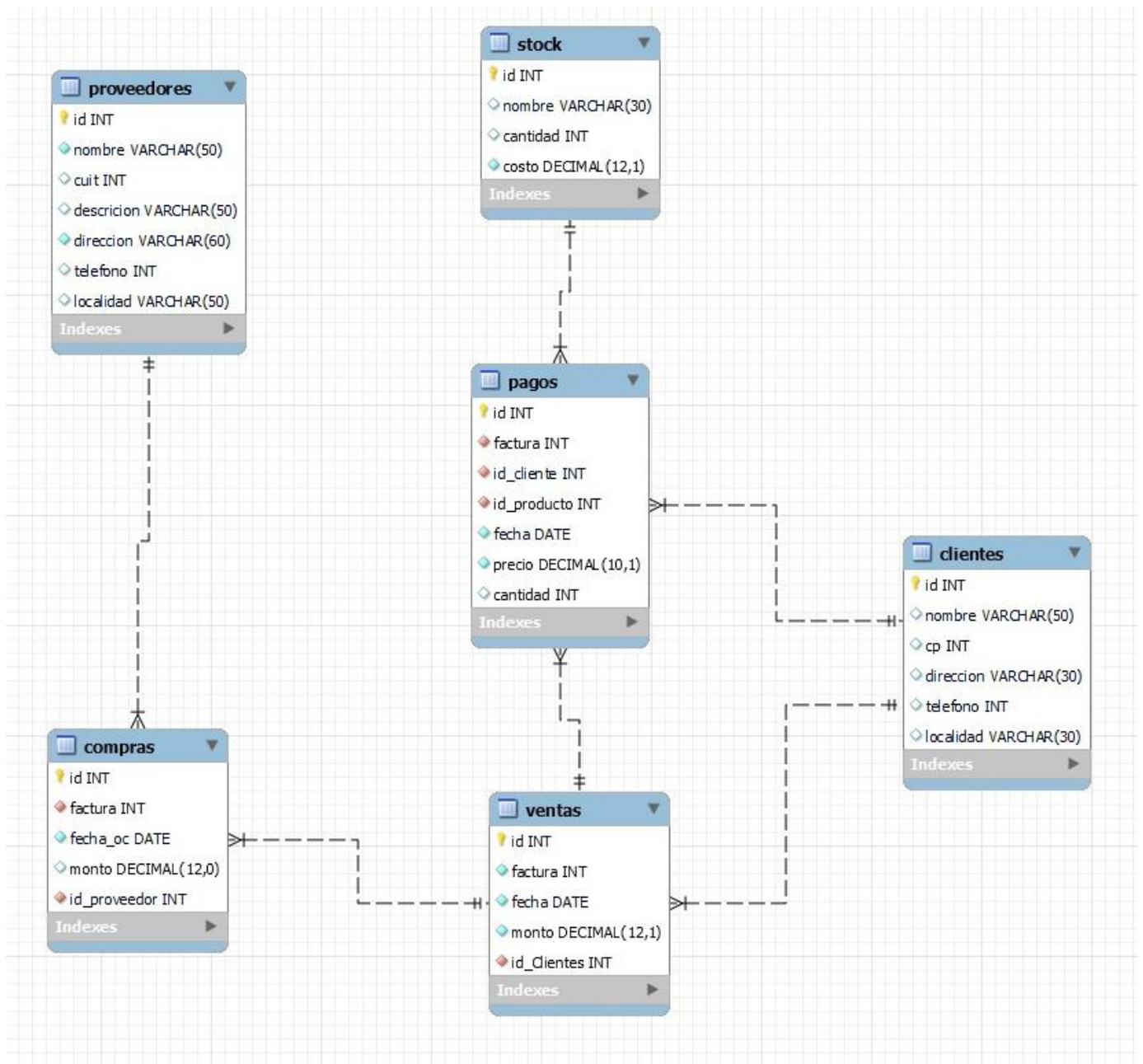


Tabla 1	CLIENTES						
Descripción	Contiene información de cada cliente						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	id_cliente	INT		VERDADERO	VERDADERO		ID del cliente
	nombre	VARCHAR	50	VERDADERO			nombre
	direccion	VARCHAR	30	VERDADERO			direccion
	cp	INT					codigo postal
	telefono	INT					numero de telefono
	localidad	VARCHAR	30				provincia, localidad, distrito, etc

Tabla 2	PROVEEDORES						
Descripción	Contiene información de los presupuestos solicitados por cliente						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	ID_proveedores	VARCHAR		VERDADERO	VERDADERO		ID del proveedor
FK	nombre	VARCHAR	50	VERDADERO			Nombre de la empresa
	direccion	VARCHAR	60	VERDADERO			Domicilio de la empresa
	telefono	INT					Numero de telefono
	localidad	VARCHAR	50				provincia, localidad, distrito, etc
	cuit	INT					clave unica de indentificacion tributaria
	DESCRIPTION	VARCHAR	50				DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SERVICIO

Tabla 3	Stock						
Descripcion	contiene informacion de cada producto						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	ID_producto	VARCHAR	10	VERDADERO	VERDADEERO		ID del producto
	nombre	VARCHAR					nombre del producto
	cantidad	INT					cantidad de stock de cada producto
	costo	DECIMAL	12 , 1	VERDADERO			costo en pesos de cada producto

Tabla 4	Ventas						
Descripcion	contiene informacion de cada venta						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	ID_factura	VARCHAR	10	VERDADERO	VERDADERO		ID de factura
FK	ID_cliente	VARCHAR	10	VERDADERO			ID de cliente
	factura	VARCHAR		VERDADERO			numero de factura
	fecha	DATE		VERDADERO			fecha de la compra
	monto	DECIMAL	12 , 1	VERDADERO			monto de la factura en pesos

Tabla 5	Compra						
descripcion	contiene informacion de las compras						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	ID_compra	INT		VERDADERO	VERDAERO		ID de las ordenes de compra
FK	factura	INT		VERDADERO			numero de factura de compras
FK	ID_proveedor	VARCHAR		VERDADERO			ID de los proveedores
	fecha_oc	DATE		VERDADERO			Fecha de orden de compra
	monto	DECIMAL	12 , 1				Monto de la factura en pesos

Tabla 6	Pagos						
descripcion	obtiene informacion de productos vendidos						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQUE	DEFAULT	NOTES
PK	ID_operacion	VARCHAR	10	VERDADERO	VERDADERO		ID de la operación
FK	factura	VARCHAR	10	VERDADERO			Numero factura de la venta
FK	ID_cliente	VARCHAR	10	VERDADERO			ID del cliente
FK	ID_producto	VARCHAR	10	VERDADERO			ID del producto
	fecha	DATE		VERDADERO			Fecha de la compra
	precio	DECIMAL	10 , 1	VERDADERO			Precio del monto en pesos
	cantidad	INT					Cantidad vendida de productos

