TRABAJO FINAL SQL

DISTRIBUIDORA DE ALIMENTOS

INTRODUCCION

En este trabajo, he elegido representar un comercio de ventas de productos comestibles. Es parte de un proyecto personal que, junto a desarrollo web, estoy llevando a cabo.

OBJETIVO

El objetivo consiste en generar una base de datos para registrar las ventas de un comercio, dedicado a la venta de productos comestibles como Aceite, aceitunas, huevos, etc.

SITUACION PROBLEMÁTICA

No se lleva control de ventas de la mercadería. No se sabe el ingreso de dinero ni tampoco se puede generar un análisis estratégico de ventas e inversiones.

MODELO DE NEGOCIO

El negocio consiste en la venta de mercadería. Se realizan ventas realizando un reparto diario, donde se tiene una ruta predeterminada de clientes. Dependiendo de las necesidades del cliente se deja mercadería. El cliente decide si pagar en el momento o sumarlo a una cuenta corriente. En este modelo solo se contemplo la manera de pago de contado.

DISTRIBUIDORA DE ALIMENTOS Diego Bisego | August 15, 2022 Venta_Detalle id_producto Producto FK. Venta FK id_venta id_producto id_venta PK PK prec_unit nombre FK id_cliente cantidad monto_total precio monto_final stock id_tipo_producto Compra_Detalle id_producto FK Ciudad Pais id_compra Tipo_Producto PK prec_unit PK id_ciudad id_pais Cliente cantidad PK id_tipo_producto nombre nombre monto_final nombre CP. PK id_cliente FK id_provincia nombre FK id_tipo_iva Provincia num_doc Compra PK. id_provincia id_ciudad nombre PK id compra FK id_pais FK id_proveedor monto_total Telefono Tipo_IVA FK id_cl_prov PK id_tiipo_iva nombre Email FK id_tipo_persona tasa id_cl_prov email FK id_tipo_persona Proveedor PK id_proveedor nombre FK id_cond_iva Tipo_Persona id_ciudad FK id_tipo FK id_cl_prov tipo

Tabla	Cliente							
Descripción	Contiene información de cada cliente							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQU	DEFAULT	NOTES	
PK	ID CLIENTE	INT	22.10111	TRUE	TRUE	52171021	ID DEL CLIENTE	
i iX	NOMBRE	VARCHAR	50	TRUE	IIIOL		NOMBRE DEL CLIENTE	
FIZ		INT	30	TRUE				
FK	ID_TIPO_IVA						TIPO DE DOCUMENTO, RI, MONOTRIBUTO, ETC	
	NUM_DOC	VARCHAR		TRUE			CUIT O NÚMERO LEGAL	
	NOMBRE_EMPRESA	VARCHAR	50				NOMBRE DE LA EMPRESA	
FK	ID_CIUDAD	INT		TRUE			CIUDAD	
	DESCUENTO	INT					DECJENTO	
Tabla	Producto							
Descripción	Productos de venta							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQU	DEFAULT	NOTES	
PK	ID_PRODUCTO	INT		TRUE	TRUE		ID PRODUCTO	
	NOMBRE	VARCHAR	50	TRUE			NOMBRE PRODUCTO	
	PRECIO	DECIMAL	9.2	TRUE			PRECIO PRODUCTO	
	STOCK	DECIMAL	9.2			0	STOCK PRODUCTO	
FK	ID_TIPO_PRODUCTO	DIT					ID DEL TIPO DE PRODUCTO	
		INT						
Tabla	Ventas Detalle							
	Detalle de las ventas realizadas							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQU	DEFAULT	NOTES	
PK		INT	ELINOITI	TRUE	E	DEFACET	ID VENTA DETALLE	
	ID_VENTA_DETALLE				TRUE			
FK	ID_PRODUCTO	INT		TRUE			ID PRODUCTO	
FK	ID_VENTA	INT		TRUE			ID VENTA	
	PREC_UNIT		9.2	TRUE			PRECIO UNITARIO DEL PRODUCTO	
	CANTIDAD	DECIMAL	9.2	TRUE			CANTIDAD VENDIDA	
	MONTO_FINAL	DECIMAL	9.2	TRUE			MONTO FINAL POR PRODUCTO	
Tabla	Venta							
Descripción	Encabezado de Ventas realizadas							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQU	DEFAULT	NOTES	
PK	ID_VENTA	INT		TRUE			ID DE LA VENTA	
FK	ID_CLIENTE	INT		TRUE			MONTO FINAL	
	MONTO_TOTAL	DECIMAL	9.2	TRUE			MONTO FINAL	
Tabla	Ciudad							
Descripción	Tabla de ciudades							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQU	DEFAULT	NOTES	
PK	ID CIUDAD	INT		TRUE	F		ID DE LA CIUDAD	
	NOMBRE	VARCHAR	50	TRUE			NOMBRE DE LA CIUDAD	
	CP	VARCHAR		TRUE			CODIGO POSTAL	
FK	ID_PROVINCIA	INT	50	TRUE			ID DE LA PROVINCIA	
		1						
Table	Provincia	1		<u> </u>]	1		
Tabla	Provincia							
•	Tabla de Provincias							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQU	DEFAULT	NOTES	
PK	ID_PROVINCIA	INT		TRUE			ID DE LA PROVINCIA	
	NOMBRE	VARCHAR	50	TRUE			NOMBRE DE LA PROVINCIA	
FK	ID_PAIS	INT		TRUE			ID DEL PAIS	

		1	1	1	l	1	T		
Tabla	Pais								
	Tabla de Países								
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQU	DEFAULT	NOTES		
PK	ID_PAIS	INT		TRUE			ID DEI PAIS		
	NOMBRE	VARCHAR	50	TRUE			NOMBRE DEL PAIS		
Tabla	Tipo_Producto								
Descripción	Tabla del Tipo de Producto)							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQU	DEFAULT	NOTES		
PK	ID_TIPO_PRODUCTO	INT		TRUE			ID DEL TIPO DE PRODUCTO		
	NOMBRE	VARCHAR	50	TRUE			NOMBRE DEL TIPO DE PRODUCTO		
Tabla	Tipo_IVA	•		•		•			
Descripción	Tabla del Tipo de IVA (RI,	Mono, etc)							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQU	DEFAULT	NOTES		
PK	ID_TIPO_IVA	INT		TRUE	TRUE		ID DEL TIPO DE IVA		
	NOMBRE	VARCHAR	50	TRUE			NOMBRE DEL TIPO DE IVA		
	TASA	DECIMAL	9.2	TRUE			PORCENTAJE TIPO DE IVA		
Tabla	Compra	l	I	l	l	1			
Descripción	Tabla donde se gestionan	las compras							
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQU	DEFAULT	NOTES		
PK	ID_COMPRA	INT		TRUE	TRUE		ID DE LA COMPRA		
FK	ID_PROVEEDOR	INT		TRUE			ID DE PROVEEDOR		
	MONTO_TOTAL	DECIMAL	9.2	TRUE			MONTO TOTAL DE LA COMPRA		
	_								
Tabla	Compra Detalle								
	Detalle de las Compras								
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQU	DEFAULT	NOTES		
PK	ID_COMPRA_DETALLE		22.10111	TRUE	C	BEITHOLI	ID DEL DETALLE DE LA COMPRA		
FK	ID_PRODUCTO	INT		TRUE			ID DEL PRODUCTO		
FK	ID COMPRA	INT		TRUE			ID DE LA COMPRA		
	PREC_UNIT	DECIMAL	0.2	TRUE			PORCENTAJE TIPO DE IVA		
		DECIMAL		TRUE			CANTIDAD COMPRADA		
	CANTIDAD MONTO_FINAL		9.2	TRUE			MONTO FINAL		
	MONTO_FINAL	DECIMAL	J.E	TIVUE			MONTO I INAL		
Table	Drawandar								
Tabla	Proveedor								
Descripción	Tabla proveedores	T/05	1 = 1 = 1	NOTAL	111101-	DEF.			
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	=	DEFAULT	NOTES		
PK	ID_PROVEEDOR	INT		TRUE	TRUE		ID PROVEEDOR		
	NOMBRE	VARCHAR	50	TRUE			NOMBRE		
FK	ID_TIPO_IVA	INT		TRUE			CONDICION DE IVA		
	NUM_DOC	VARCHAR	11	TRUE			CANTIDAD COMPRADA		
	NOMBRE_EMPRESA	VARCHAR	50				NOMBRE DE LA EMRESA QUE PERTENECE		
FK	ID_CIUDAD	INT		TRUE			CANTIDAD COMPRADA		
Tabla	Email								
Descripción	tabla de emails								
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL					

PK	ID EMAIL	INT		TRUE			ID EMAIL
	ID CL PROV	INT		TRUE	TRUE		ID PROVEEDOR / CLIENTE
	EMAIL	VARCHAR	50	TRUE			EMAIL
FK	ID_TIPO_PERSONA	INT		TRUE			ID TIPO DE PERSONA (CLIENTE O PROVEEDOR)
Tabla	Telefono						
	tabla de telefonos						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQU	DEFAULT	NOTES
FK	ID_TELEFONO	INT		TRUE			ID TELEFONO
	ID_CL_PROV	INT		TRUE			ID PROVEEDOR / CLIENTE
	TELEFONO	VARCHAR	50	TRUE			TELEFONO
FK	ID_TIPO_PERSONA	INT		TRUE			ID TIPO DE PERSONA (CLIENTE O PROVEEDOR)
Tabla	Tipo_Persona						
Descripción	tabla de telefonos						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQU	DEFAULT	NOTES
PK	ID_TIPO	INT		TRUE	TRUE		ID TIPO
	TIPO	VARCHAR	50	TRUE			TIPO DE PERSONA
Tabla	Log_Venta_detalle						
Descripcion	n Log del detalle de las ventas realizadas						
KEY	COLUMN	TYPE	LENGHT	NOT NULL	UNIQU	DEFAULT	NOTES
DIC	ID LOO	IN IT		TOUT	E		In Loo
PK	ID_LOG ID_VENTA	INT		TRUE TRUE	TRUE		ID LOG
	ID_VENTA ID CLIENTE	INT		TRUE			ID VENTA ID DEL CLIENTE
	MONTO_TOTAL		9.2	TRUE			ID DEL GLIENTE
	WONTO_TOTAL	DECIMAL	J.Z	INUE			MONTO DE LA VENTA
	FECHA	DATE		TRUE			FECHA
	LIGHT DD	TI DOTT :					
	USER_DB	VARCHAR	45	TRUE			USUARIO DE LA VENTA

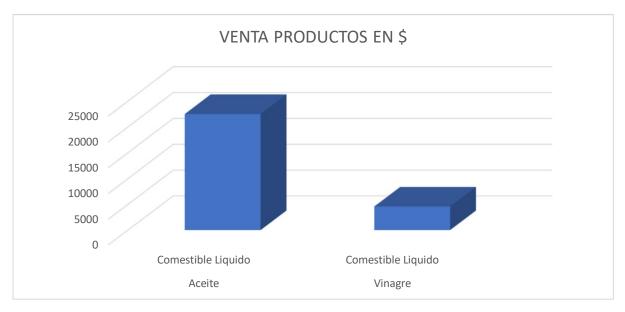
VENTAS MAYORES A \$2000

Nombre_Cliente	Monto_Total
Diego Bisego	10000.00
Dorrego Lorial	13100.00
Matias Perez	12000.00
Telma Cordoba	35000.00



VENTAS PRODUCUTOS LIQUIDOS

Nombre_Produto	Nombre_Tipo_Producto	Monto_Venta
Aceite	Comestible Liquido	22500
Vinagre	Comestible Liquido	4600



COMPRAS MAYORES A \$5000

Nombre_Proveedor Monto_Total	
AGD	12000.00
Jose Pereyra	34000.00
Lucas Gonzalez	20000.00
Molfino	8000.00

