

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table CLIENTE	4
1.2. Table PRODUCTO	4
1.3. Table VENTA	4
1.4. Table VENDEDOR	5
1.5. Table PROVEDOR	5
1.6. Table VENTADETALLE	5
1.7. Table COMPRADETALLE	6
1.8. Table COMPRA	6
3. References	8
2.1. Reference COMPRA_VENDEDOR	8
2.2. Reference VENTA_VENDEDOR	8
2.3. Reference VENTA_CLIENTE	8
2.4. Reference VENTADETALLE_VENTA	8
2.5. Reference COMPRADETALLE_COMPRA	8
2.6. Reference COMPRA_PROVEDOR	8
2.7. Reference COMPRADETALLE_PRODUCTO	8
2.8. Reference VENTADETALLE_PRODUCTO	8

1. Model details

Model name:

modelo_fisico

Version:

2.4

Database engine:

MySQL

Description:

2. Tables

2.1. Table CLIENTE

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
CODCLI	char(4)	PK	Código del cliente
NOMCLI	varchar(60)		Nombre de cliente.
APECLI	varchar(80)		Apellido de cliente
EMACLI	varchar(80)		Email del cliente
CELCLI	char(9)		Celular del cliente
DIRCLI	varchar(70)		Dirección del cliente.
ESTCLI	char(1)		Estado cliente A(activo) I(inactivo)

2.2. Table PRODUCTO

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
CODPRO	char(5)	PK	Código de producto
DESCPRO	varchar(80)		Descripción del producto
CATPRO	char(1)		Categorías de Producto: Refrigeración (1), Televisores (2), Computadoras (3) y Teléfono (4)
PREPRO	decimal(8,2)		Precio del producto
STOCKPRO	int		Stock de producto
ESTPRO	char(1)		Estado de producto Activo (A) - I (Inactivo)

2.3. Table VENTA

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
CODVEN	char(5)	PK	Código de venta

FECVEN	datetime		Fecha en que se realizó la venta
CODCLI	char(4)		Código del cliente
CODVEND	char(4)		Código del vendedor.
ESTVEN	char(1)		Estado de venta A(Activo) (I) Inactivo
VENDEDOR_CODVEND	char(4)		
CLIENTE_CODCLI	char(4)		

2.4. Table VENDEDOR

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
CODVEND	char(4)	PK	Código del vendedor
NOMVEND	varchar(60)		Nombre del vendedo
APEVEND	varchar(80)		Apellidos del vendedor
EMAVEND	varchar(80)		Email del vendedor
CELVEND	char(9)		Celular del vendedor
DIRVEND	varchar(70)		Direccion deL vendedor
ESTVEND	char(1)		Estado vendedor A(activo) I(inactivo)

2.5. Table PROVEDOR

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
CODPROV	char(5)	PK	Código de proveedor.
RAZSOCPROV	varchar(90)		Razón social del proveedor
RUCPROV	varchar(11)		RUC del proveedor
EMAPROV	varchar(70)		Email del proveedor
ESTPROV	char(1)		Estado del proveedor A(Activo)) I (Inactivo)

2.6. Table VENTADETALLE

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDVENDET	int	PK	Identificador de detalle de venta (auto incrementable)
CODVEN	char(5)		Código de venta
CODPRO	char(5)		Código de producto
CANTPRO	int		Cantidad de productos a vender.
VENTA_CODVEN	char(5)		
PRODUCTO_CODPRO	char(5)		

2.7. Table COMPRADETALLE

2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDCOMDET	int	PK	Identificador de detalle de compra (auto incrementable)
CODCOM	char(5)		Código de venta
CODPRO	char(5)		Código de producto
CANTPRO	int		Cantidad de productos comprados
COMPRA_CODCOM	char(5)		
PRODUCTO_CODPRO	char(5)		

2.8. Table COMPRA

2.8.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
CODCOM	char(5)	PK	Código de compra
FECCOM	datetime		Fecha en que se realizó la compra
CODPROV	char(4)		Código de Proveedor
CODVEND	char(5)		Código de vendedor
ESTCOM	char(1)		Estado de compra Activo (A) I (Inactivo)

VENDEDOR_CODVEND	char(4)		
PROVEDOR_CODPROV	char(5)		

3. References

3.1. Reference COMPRA_VENDEDOR

VENDEDOR	0..*	COMPRA
CODVEND	<->	VENDEDOR_CODVEND

3.2. Reference VENTA_VENDEDOR

VENDEDOR	0..*	VENTA
CODVEND	<->	VENDEDOR_CODVEND

3.3. Reference VENTA_CLIENTE

CLIENTE	0..*	VENTA
CODCLI	<->	CLIENTE_CODCLI

3.4. Reference VENTADETALLE_VENTA

VENTA	0..*	VENTADETALLE
CODVEN	<->	VENTA_CODVEN

3.5. Reference COMPRADETALLE_COMPRA

COMPRA	0..*	COMPRADETALLE
CODCOM	<->	COMPRA_CODCOM

3.6. Reference COMPRA_PROVEDOR

PROVEDOR	0..*	COMPRA
CODPROV	<->	PROVEDOR_CODPROV

3.7. Reference COMPRADETALLE_PRODUCTO

PRODUCTO	0..*	COMPRADETALLE
CODPRO	<->	PRODUCTO_CODPRO

3.8. Reference VENTADETALLE_PRODUCTO

PRODUCTO	0..*	VENTADETALLE
CODPRO	<->	PRODUCTO_CODPRO