

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table CLIENTE	4
1.2. Table VENDEDOR	4
1.3. Table PRODUCTO	4
1.4. Table PROVEEDOR	5
1.5. Table VENTA	5
1.6. Table VENTADETALLE	6
1.7. Table COMPRA	6
1.8. Table COMPRADETALLE	7
3. References	8
2.1. Reference COMPRA_VENDEDOR	8
2.2. Reference COMPRA_PROVEEDOR	8
2.3. Reference VENTA_VENDEDOR	8
2.4. Reference VENTA_CLIENTE	8
2.5. Reference VENTADETALLE_VENTA	8
2.6. Reference VENTADETALLE_PRODUCTO	8
2.7. Reference COMPRADETALLE_PRODUCTO	9
2.8. Reference COMPRADETALLE_COMPRA	9

1. Model details

Model name:

dbElectrodomesticos

Version:

2.4

Database engine:

MySQL

Description:

2. Tables

2.1. Table CLIENTE

Description:

Crea la tabla 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)		Direccion del cliente
ESTCLI	char(1)		Estado cliente A(activo) I(inactivo)

2.2. Table VENDEDOR

Description:

Crea la tabla vendedor

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
CODNED	char(4)	PK	Código del vendedor
NOMVEND	varchar(60)		Nombre del vendedor
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)

2.3. Table PRODUCTO

Description:

Crear la tabla PRODUCTO

2.3.1. 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)

2.4. Table PROVEEDOR

Description:

Crear la tabla PROVEEDOR

2.4.1. 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)

2.5. Table VENTA

Description:

Crear la tabla VENTA

2.5.1. 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_CODNED	char(4)		
CLIENTE_CODCLI	char(4)		

2.6. Table VENTADETALLE

Description:

Crear la tabla VENTADETALLE

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDVENEDT	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 COMPRA

Description:

Crear la tabla COMPRA

2.7.1. Columns

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

PROVEEDOR_CODPRO V	char(5)		
-----------------------	---------	--	--

2.8. Table COMPRADETALLE

Description:

Crear la tabla COMPRADETALLE

2.8.1. 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
PRODUCTO_CODPRO	char(5)		
COMPRA_CODCOM	char(5)		

3. References

3.1. Reference COMPRA_VENDEDOR

Description:

VENDEDOR_CODNED		
VENDEDOR	0..*	COMPRA
CODNED	<->	VENDEDOR_CODNED

3.2. Reference COMPRA_PROVEEDOR

Description:

PROVEEDOR_CODPROV		
PROVEEDOR	0..*	COMPRA
CODPROV	<->	PROVEEDOR_CODPROV

3.3. Reference VENTA_VENDEDOR

Description:

VENDEDOR_CODNED		
VENDEDOR	0..*	VENTA
CODNED	<->	VENDEDOR_CODNED

3.4. Reference VENTA_CLIENTE

Description:

CLIENTE_CODCLI		
CLIENTE	0..*	VENTA
CODCLI	<->	CLIENTE_CODCLI

3.5. Reference VENTADETALLE_VENTA

Description:

VENTA_CODVEN		
VENTA	0..*	VENTADETALLE
CODVEN	<->	VENTA_CODVEN

3.6. Reference VENTADETALLE_PRODUCTO

Description:

PRODUCTO_CODPRO PRODUCTO	0..*	VENTADETALLE
CODPRO	<->	PRODUCTO_CODPRO

3.7. Reference COMPRADETALLE_PRODUCTO

Description:

PRODUCTO_CODPRO PRODUCTO	0..*	COMPRADETALLE
CODPRO	<->	PRODUCTO_CODPRO

3.8. Reference COMPRADETALLE_COMPRA

Description:

COMPRA_CODCOM COMPRA	0..*	COMPRADETALLE
CODCOM	<->	COMPRA_CODCOM