

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table PERSONAS	4
1.2. Table PRODUCTOS	4
1.3. Table VENTAS	5
1.4. Table VENTA_DETALLE	5
1.5. Table SUCURSAL	5
3. References	7
2.1. Reference PERSONAS_PERSONAS	7
2.2. Reference VENTAS_PERSONAS	7
2.3. Reference VENTAS_SUCURSAL	7
2.4. Reference VENTAS_PRODUCTOS	7
2.5. Reference VENTAS_VENTA_DETALLE	7

1. Model details

Model name:

bdVentas

Version:

2.3

Database engine:

Microsoft SQL Server

Description:

Base de datos de ventas de una empresa de ventas de artefactos electricos

2. Tables

2.1. Table PERSONAS

Description:

aquí estarán los datos de los usuarios

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDPER	int	PK	esto es el identificador de la persona
NOMPER	varchar(20)		esto es el nombre de la persona
APEPER	varchar(20)		esto es el apellido de la persona
PASPER	varchar(16)		Esto es la contraseña del usuario.
EMAPER	varchar(20)		esto es el EMAIL de la persona
DIREPER	varchar(20)		esto es la DIRECCION de la persona
DNIPER	char(8)		esto es el documento de identidad de la persona
CELPER	char(9)		esto es el CELULAR de la persona
ESTPER	char(1)		Estado de la persona Inactivo o activo
ROLPER	char(1)		Esto es el rol del usuario (Administrador, Jefe de Sucursal,Vendedor)
PERSONAS_IDPER	int	null	

2.2. Table PRODUCTOS

Description:

aquí estarán los datos de los productos

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDPROD	int	PK	ID del producto

NOMPROD	varchar(20)		nombre del producto
MODPRD	varchar(20)		modelo del producto
PREPROD	int		precio del producto
DESPROD	varchar(50)		Descripción de el producto.
ESTPROD	char(1)		

2.3. Table VENTAS

Description:

Descripcion de las ventas.

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDVENT	int	PK	
COSVENT	decimal(2,3)		coste de la venta
FECVENT	datetime		fecha de la venta
IDPER	int		identificador de la tabla persona
IDPROD	int		identificador de la tabla productos
IDSUC	int		identificador de la tabl venta detalle
IDVENDET	int		Identificador de codigo de venta detalle de el cliente

2.4. Table VENTA_DETALLE

Description:

tabla de la venta detalle

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDVENDET	int	PK	identificador de la tabla venta detalle
CLIVENDET	varchar(20)		nombre del cliente
DNIVENDET	char(8)		DNI del vendedor

2.5. Table SUCURSAL

Description:

tabla de la sucursal

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDSUC	int	PK	identificador de una sucursal
NOMSUC	varchar(20)		nombre de la sucursal
DIRSUC	varchar(30)		direccion de la sucursal

3. References

3.1. Reference PERSONAS_PERSONAS

PERSONAS	0..*	PERSONAS
IDPER	<->	PERSONAS_IDPER

3.2. Reference VENTAS_PERSONAS

PERSONAS	0..*	VENTAS
IDPER	<->	IDPER

3.3. Reference VENTAS_SUCURSAL

SUCURSAL	0..*	VENTAS
IDSUC	<->	IDSUC

3.4. Reference VENTAS_PRODUCTOS

PRODUCTOS	0..*	VENTAS
IDPROD	<->	IDPROD

3.5. Reference VENTAS_VENTA_DETALLE

VENTA_DETALLE	0..*	VENTAS
IDVENDET	<->	IDVENDET