

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table CATEGORIA	4
1.2. Table UBIGEO	4
1.3. Table PERSONAL	4
1.4. Table CLIENTE	5
1.5. Table SUBCATEGORIA	6
1.6. Table PRODUCTO	7
1.7. Table VENTA_DETALLE	8
1.8. Table VENTA	8
3. References	9
2.1. Reference UBIGEO_PERSONAL_IDUBI	9
2.2. Reference UBIGEO_CLIENTE_IDUBI	9
2.3. Reference CATEGORÍA_SUBCATEGORÍA_IDCAT	9
2.4. Reference PERSONAL_VENTA_IDPER	9
2.5. Reference CLIENTE_VENTA_IDCLI	9
2.6. Reference SUBCATEGORÍA_PRODUCTO_IDSUBCAT	9
2.7. Reference PRODUCTO_VENTA_DETALLE_IDPROD	9
2.8. Reference VENTA_VENTA_DETALLE_IDVEN	9

1. Model details

Model name:

08_HuamánAllcahuamán_Máximo_MF

Version:

2.3

Database engine:

Microsoft SQL Server

Description:

Base de datos para la venta de equipos informáticos.

2. Tables

2.1. Table CATEGORIA

Description:

Tabla que contiene las categorías de productos del negocio.

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDCAT	int	PK	Contiene el identificador de la categoría.
NOMCAT	varchar(50)	null	Contiene el nombre identificador de la categoría.
ESTCAT	char(1)	null	Contiene el estado de la categoría: A (activo), I (inactivo).

2.2. Table UBIGEO

Description:

Tabla complementaria con departamentos, provincias y distritos.

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDUBI	char(6)	PK	Contiene el identificador del ubigeo.
DEPUBI	varchar(80)	null	Contiene el nombre de departamento.
PROUBI	varchar(80)	null	Contiene el nombre de la provincia.
DISUBI	varchar(80)	null	Contiene el nombre del distrito.

2.3. Table PERSONAL

Description:

Tabla que contiene datos del personal del negocio.

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
-------------	------	------------	-------------

IDPER	int	PK	Contiene el identificador del personal.
NOMPER	varchar(80)	null	Contiene los nombres del personal.
APEPER	varchar(80)	null	Contiene los apellidos del personal.
DNIPER	char(8)	null	Contiene el número del DNI del personal.
SEXPER	char(1)	null	Contiene las iniciales para identificar el sexo del personal: M (masculino), F (femenino).
TELPER	char(9)		Contiene el número de teléfono del personal.
NIVACPER	char(1)	null	Contiene el número de nivel de acceso: 1 (Administrador), 2 (Jefe de sucursal) y 3 (Vendedor).
TIPPER	char(1)	null	Contiene la inicial del tipo de personal: A (administrador), J (jefe de sucursal) y V (vendedor).
SUCPER	varchar(50)	null	Contiene el nombre de la sucursal a la que pertenece el personal.
DIRPER	varchar(100)	null	Contiene la dirección de vivienda del personal.
IDUBI	char(6)	null	Contiene el id del ubigeo del cual es el personal.
ESTPER	char(1)	null	Contiene el estado del personal: A (activo), I (inactivo).

2.4. Table CLIENTE

Description:

Tabla que contiene datos de los clientes.

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
-------------	------	------------	-------------

IDCLI	int	PK	Contiene el identificador del cliente.
NOMCLI	varchar(80)	null	Contiene los nombres del cliente.
APECLI	varchar(80)	null	Contiene los apellidos del cliente.
DNICLI	char(8)	null	Contiene el número del DNI de los cliente.
SEXCLI	char(1)	null	Contiene las iniciales para identificar el sexo del cliente: M (masculino), F (femenino).
FECNACCLI	date	null	Contiene la fecha de nacimiento de los clientes.
TELCLI	char(9)		Contiene el número de teléfono del cliente.
DIRCLI	varchar(100)		Contiene la dirección del cliente.
IDUBI	char(6)	null	Contiene el id del ubigeo del cual es el cliente.
ESTCLI	char(1)	null	Contiene el estado del cliente: A (activo), I (inactivo).

2.5. Table SUBCATEGORIA

Description:

Tabla que contiene las sub-categorías de los productos.

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDSUBCAT	int	PK	Contiene el identificador de la sub-categoría.
NOMSUBCAT	varchar(50)	null	Contiene el nombre identificador de la sub-categoría.
IDCAT	int	null	Contiene el id de la categoría al cual pertenece esta sub-categoría.

ESTSUBCAT	char(1)	null	Contiene el estado de la sub-categoría: A (activo), I (inactivo).
-----------	---------	------	---

2.6. Table PRODUCTO

Description:

Tabla que contiene los datos de los productos.

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDPROD	int	PK	Contiene el identificador del producto.
PRESPROD	varchar(100)	null	Contiene la presentación del producto.
DESPROD	varchar(100)	null	Contiene una descripción del producto.
MARPROD	varchar(50)	null	Contiene la marca del producto.
IDSUBCAT	int	null	Contiene el id de la sub-categoría al cual pertenece este producto.
MODPROD	varchar(50)	null	Contiene el modelo del producto.
STOCPROD	int	null	Contiene le stock actual del producto.
PREPROD	decimal(5,2)	null	Contiene el precio unitario del producto.
COLPROD	varchar(30)		Contiene el color del producto.
TIPPROD	varchar(50)		Contiene el tipo del producto.
CARACPROD	varchar(100)		Contiene algunas características extras del producto.
COMPAPROD	varchar(50)		Contiene la compatibilidad del producto frente a otros.

ESTPROD	char(1)	null	Contiene el estado del producto: A (activo), I (inactivo).
---------	---------	------	--

2.7. Table VENTA_DETALLE

Description:

Tabla que contiene todos los detalles de la venta.

2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDVENDET	int	PK	Contiene le identificador de la venta detalle.
IDPROD	int	null	Contiene el id del producto que se está vendiendo.
IDVEN	int	null	Contiene el id de la venta.
CANTPROD	int	null	Contiene la cantidad de productos que se va a vender.

2.8. Table VENTA

Description:

Tabla que contiene los datos únicos de una venta.

2.8.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDVEN	int	PK	Contiene el identificador de la venta.
FECEMI	date	null	Contiene la fecha de emisión de la venta.
IDPER	int	null	Contiene el id del personal que atendió la venta.
IDCLI	int	null	Contiene el id del cliente al cual se le hizo la venta.
IMPTOTVEN	decimal(5,2)	null	Contiene el importe total de la venta.

3. References

3.1. Reference UBIGEO_PERSONAL_IDUBI

UBIGEO	0..*	PERSONAL
IDUBI	<->	IDUBI

3.2. Reference UBIGEO_CLIENTE_IDUBI

UBIGEO	0..*	CLIENTE
IDUBI	<->	IDUBI

3.3. Reference CATEGORÍA_SUBCATEGORÍA_IDCAT

CATEGORIA	0..*	SUBCATEGORIA
IDCAT	<->	IDCAT

3.4. Reference PERSONAL_VENTA_IDPER

PERSONAL	0..*	VENTA
IDPER	<->	IDPER

3.5. Reference CLIENTE_VENTA_IDCLI

CLIENTE	0..*	VENTA
IDCLI	<->	IDCLI

3.6. Reference SUBCATEGORÍA_PRODUCTO_IDSUBCAT

SUBCATEGORIA	0..*	PRODUCTO
IDSUBCAT	<->	IDSUBCAT

3.7. Reference PRODUCTO_VENTA_DETALLE_IDPROD

PRODUCTO	0..*	VENTA_DETALLE
IDPROD	<->	IDPROD

3.8. Reference VENTA_VENTA_DETALLE_IDVEN

VENTA	0..*	VENTA_DETALLE
IDVEN	<->	IDVEN