

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table EMPLEADO	4
1.2. Table SUCURSAL	4
1.3. Table BOLETA_DETALLE	4
1.4. Table BOLETA	5
1.5. Table EQUIPOS INFORMATICOS	5
1.6. Table CLIENTE	6
1.7. Table CARGO	6
1.8. Table PROVEEDOR	6
1.9. Table USUARIO	7
3. References	8
2.1. Reference EMPLEADO_SUCURSAL	8
2.2. Reference PROVEEDOR_SUCURSAL	8
2.3. Reference EQUIPOS INFORMATICOS_PROVEEDOR	8
2.4. Reference BOLETA_DETALLE_EQUIPOS INFORMATICOS	8
2.5. Reference BOLETA_DETALLE_BOLETA	8
2.6. Reference BOLETA_EMPLEADO	8
2.7. Reference BOLETA_CLIENTE	8
2.8. Reference USUARIO_CARGO	8
2.9. Reference EMPLEADO_USUARIO	9
4. Subject areas	10

1. Model details

Model name:

MFISICO_MESAJIL

Version:

2.3

Database engine:

PostgreSQL

Description:

2. Tables

2.1. Table EMPLEADO

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDEMP	int	PK	Identificador del empleado.
NOMEMP	varchar(30)	null	Nombre del empleado
APEEMP	varchar(30)	null	Apellido del empleado.
DNIEMP	char(8)	null	Dni del empleado.
TELFEMP	char(9)		Teléfono del empleado.
DIREMP	varchar(50)	null	Dirección del empleado.
IDSUC	char(6)	null	Clave foránea de la tabla SUCURSAL.
ESTEMP	char(1)	null	Estado del empleado (A) de activo e (I) de inactivo.
IDUSU	int	null	Clave foránea de la tabla USUARIO.

2.2. Table SUCURSAL

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDSUC	char(6)	PK	Identificador de la sucursal.
DEPSUC	varchar(80)	null	Nombre del departamento de la sucursal.
PROSUC	varchar(80)	null	Nombre de la provincia de la sucursal.
DISSUC	varchar(80)	null	Nombre del distrito de la sucursal.

2.3. Table BOLETA_DETALLE

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDBODE	int	PK	Identificador de boleta detalle.
CANTBODE	int	null	Contiene la cantidad de productos pedidos.
IDBOLE	int	null	Contiene la clave foránea de la tabla BOLETA.
IDEI	int	null	Contiene la clave foránea de la tabla EQUIPOS INFORMATICOS.
SUBTOT	decimal(8,2)	null	Contiene el subtotal de la venta.
ESTBODE	char(1)	null	Estado de la Boleta Detalle (A) de activo e (I) de inactivo.

2.4. Table BOLETA

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDBOLE	int	PK	Identificador de boleta.
FECHBOLE	date	null	Fecha de la boleta.
IDCLI	int	null	Clave foránea de la tabla CLIENTE.
IDEMP	int	null	Clave foránea de la tabla EMPLEADO.
IMPBOLE	decimal(8,2)	null	Importe total en soles de la venta a un cliente.

2.5. Table EQUIPOS INFORMATICOS

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDEI	int	PK	Contiene el Identificador de Equipos Informáticos.

NOMEI	varchar(50)	null	Contiene el nombre del producto.
MAREI	varchar(30)	null	Contiene la marca del producto.
STOCEI	int	null	Contiene el stock del producto.
CAREI	varchar(60)	null	Contiene las principales características del producto.
IDPROV	int	null	Clave foránea con la tabla PROVEEDOR.
ESTEI	char(1)	null	Estado del equipo informático (A) de activo e (I) de inactivo.

2.6. Table CLIENTE

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDCLI	int	PK	Identificador del cliente.
NOMCLI	char(30)	null	Nombre del cliente.
APECLI	char(30)	null	Apellido del cliente.
DNICLI	char(8)	null	DNI del cliente.
ESTCLI	char(1)	null	Estado del cliente (A) de activo e (I) de inactivo.

2.7. Table CARGO

2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDCAR	int	PK	Identificador del cargo.
NOMCAR	varchar(30)	null	Nombre del cargo en la empresa.

2.8. Table PROVEEDOR

2.8.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDPROV	int	PK	Identificador del proveedor.
NOMPROV	varchar(30)	null	Nombre del Proveedor.
RUCPROV	char(11)	null	Ruc del proveedor.
TELPROV	char(9)		Teléfono del proveedor.
EMAPROV	varchar(30)		Email del proveedor.
TIPPROV	varchar(18)	null	Tipo de proveedor.
NCOMPROV	varchar(80)		Nombre comercial del proveedor.
ABREPROV	varchar(8)		Abreviación del nombre de proveedor.
DIRPROV	varchar(30)	null	Dirección del proveedor.
IDSUC	char(6)	null	Clave foránea de la tabla SUCURSAL.
ESTPROV	char(1)	null	Estado del proveedor (A) de activo e (I) de inactivo.

2.9. Table USUARIO

2.9.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDUSU	int	PK	Identificador de usuario.
Usuario	varchar(30)	null	Nombre de usuario.
Clave	varchar(30)	null	Clave del usuario.
IDCAR	int	null	Clave foránea de la tabla cargo.

3. References

3.1. Reference EMPLEADO_SUCURSAL

SUCURSAL	0..*	EMPLEADO
IDSUC	<->	IDSUC

3.2. Reference PROVEEDOR_SUCURSAL

SUCURSAL	0..*	PROVEEDOR
IDSUC	<->	IDSUC

3.3. Reference EQUIPOS INFORMATICOS_PROVEEDOR

PROVEEDOR	0..*	EQUIPOS INFORMATICOS
IDPROV	<->	IDPROV

3.4. Reference BOLETA_DETALLE_EQUIPOS INFORMATICOS

EQUIPOS INFORMATICOS	0..*	BOLETA_DETALLE
IDEI	<->	IDEI

3.5. Reference BOLETA_DETALLE_BOLETA

BOLETA	0..*	BOLETA_DETALLE
IDBOLE	<->	IDBOLE

3.6. Reference BOLETA_EMPLEADO

EMPLEADO	0..*	BOLETA
IDEMP	<->	IDEMP

3.7. Reference BOLETA_CLIENTE

CLIENTE	0..*	BOLETA
IDCLI	<->	IDCLI

3.8. Reference USUARIO_CARGO

CARGO	0..*	USUARIO
IDCAR	<->	IDCAR

3.9. Reference EMPLEADO_USUARIO

USUARIO	0..*	EMPLEADO
IDUSU	<->	IDUSU

4. Areas

4.1. Complementario subject area

4.1.1. Tables

- SUCURSAL
- CARGO
- USUARIO

4.1.2. References

- EMPLEADO_SUCURSAL
- PROVEEDOR_SUCURSAL
- EQUIPOS INFORMATICOS_PROVEEDOR
- BOLETA_DETALLE_EQUIPOS INFORMATICOS
- BOLETA_DETALLE_BOLETA
- BOLETA_EMPLEADO
- BOLETA_CLIENTE
- USUARIO_CARGO
- EMPLEADO_USUARIO

4.2. Transaccionales subject area

4.2.1. Tables

- BOLETA_DETALLE
- BOLETA

4.2.2. References

- EMPLEADO_SUCURSAL
- PROVEEDOR_SUCURSAL
- EQUIPOS INFORMATICOS_PROVEEDOR
- BOLETA_DETALLE_EQUIPOS INFORMATICOS
- BOLETA_DETALLE_BOLETA
- BOLETA_EMPLEADO
- BOLETA_CLIENTE
- USUARIO_CARGO
- EMPLEADO_USUARIO

4.3. Maestras subject area

4.3.1. Tables

- EMPLEADO
- EQUIPOS INFORMATICOS
- CLIENTE

- PROVEEDOR

4.3.2. References

- EMPLEADO_SUCURSAL
- PROVEEDOR_SUCURSAL
- EQUIPOS INFORMATICOS_PROVEEDOR
- BOLETA_DETALLE_EQUIPOS INFORMATICOS
- BOLETA_DETALLE_BOLETA
- BOLETA_EMPLEADO
- BOLETA_CLIENTE
- USUARIO_CARGO
- EMPLEADO_USUARIO