

Database model documentation

Table of contents

1. Model details	3
2. Tables	4
1.1. Table RESTAURANTE	4
1.2. Table PROVEEDOR	4
1.3. Table EMPLEADO	4
1.4. Table CLIENTE	5
1.5. Table VENTA	5
1.6. Table VENTADETALLE	6
1.7. Table MENU	6
1.8. Table COMIDA	7
1.9. Table COMPRADETALLE	7
3. References	8
2.1. Reference EMPLEADO_RESTAURANTE	8
2.2. Reference VENTA_EMPLEADO	8
2.3. Reference VENTA_CLIENTE	8
2.4. Reference VENTADETALLE_VENTA	8
2.5. Reference VENTADETALLE_MENU	8
2.6. Reference VENTADETALLE_COMIDA	8
2.7. Reference COMPRADETALLE_RESTAURANTE	8
2.8. Reference COMPRADETALLE_PROVEEDOR	8

1. Model details

Model name:

SkyFood

Version:

2.4

Database engine:

MySQL

Description:

Contendrá toda la información correspondiente sobre el restaurante y los datos que se recojerán en las ventas.

2. Tables

2.1. Table RESTAURANTE

Description:

Mediante esta tabla se estará guardando los datos del restaurante.

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
RUCRES	char(11)	PK	Añadimos el Ruc del restaurante
NOMRES	varchar(20)		Añadimos el nombre del restaurante
DEPRES	varchar(20)		Añadimos el departamento del restaurante
PRORES	varchar(20)		Añadimos la provincia del restaurante
DISRES	varchar(20)		Añadimos el distrito del restaurante
TELRES	char(9)		Añadimos el telefono del restaurante
CORRES	varchar(30)		Aañdimos el correo del restaurante

2.2. Table PROVEEDOR

Description:

Mediante esta tabla se estará almacenando los datos del proveedor.

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
RUCPRO	int	PK	Añadimos el RUC del proveedor

2.3. Table EMPLEADO

Description:

Mediante esta tabla se almacenará los datos de los empleados.

2.3.1. Columns

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

IDEMP	int	PK	Añadimos el ID del empleado
NOMEMP	varchar(10)		Añadimos el nombre del empleado
APPAT	varchar(10)		Añadimos el apellido paterno del empleado
APMAT	varchar(10)		Añadimos el apellido materno del empleado
CELEMP	char(9)		Añadimos el celular del empleado
RUCRES	char(11)		Añadimos el RUC del restaurante

2.4. Table CLIENTE

Description:

Mediante esta tabla contendrá los datos correspondiente al cliente.

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDCLI	int	PK	Añadimos el ID del cliente
NOMCLI	varchar(10)		Añadimos el nombre del cliente
APPAT	varchar(10)		Añadimos el apellido paterno del cliente
APMAT	varchar(10)		Añadimos el apellido materno del cliente
CELCLI	char(9)		Añadimos el celular del cliente
CALLCLI	varchar(20)		Añadimos la calle del cliente
CASCLI	char(5)		Añadimos la dirección de la casa del cliente

2.5. Table VENTA

Description:

Mediante esta tabla se contendrá los datos de la respectiva venta.

2.5.1. Columns

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

IDVEN	int	PK	Añadimos el ID de la venta
TIPVEN	varchar(20)		Añadimos el tipo de venta
FECVEN	date		Añadimos la fecha de la venta
TOTVEN	decimal(8,2)		Añadimos el total de la venta
IDEMP	int		Añadimos el ID del empleado
IDCLI	int		Añadimos el ID del cliente

2.6. Table VENTADETALLE

Description:

Mediante esta tabla se contendrá mas detalles de la venta.

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDVEND	int	PK	Añadimos el código de la venta-detalle
CANTVEND	int		Añadimos la cantidad
PRECVEND	decimal(8,2)		Añadimos el precio
TOTAVEND	decimal(8,2)		Añadimos el total
IDVEN	int		Añadimos el ID
IDMEN	int		Añadimos el ID del menú
IDCOM	int		Añadimos el ID de la comida

2.7. Table MENU

Description:

Mediante esta tabla se estará almacenando los datos del menú.

2.7.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDMEN	int	PK	Añadimos el ID del menú
TIPMEN	varchar(20)		Añadimos el tipo del menú

PREMEN	decimal(8,2)		Añadimos el precio del menú
--------	--------------	--	-----------------------------

2.8. Table COMIDA

Description:

Mediante esta tabla se almacenará los datos de la comida.

2.8.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
IDCOM	int	PK	Añadimos el ID de la comida
DESCOM	varchar(40)		Añadimos una pequeña descripción de la comida
NOMCOM	varchar(20)		
PRECOM	decimal(8,2)		Añadimos el precio de la comida

2.9. Table COMPRADETALLE

Description:

Mediante esta tabla se almacenará los datos de la compra de los materiales para los platos.

2.9.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
CODCOM	int	PK	Añadimos el ID de la comida
NOMALI	varchar(20)		Añadimos el Nombre del alimento
CANALI	char(3)		Añadimos la cantidad de alimento
TOTCOM	decimal(8,2)		
RUCRES	char(11)		Añadimos el RUC del restaurante
RUCPRO	int		Añadimos el RUC del producto

3. References

3.1. Reference EMPLEADO_RESTAURANTE

RESTAURANTE	0..*	EMPLEADO
RUCRES	<->	RUCRES

3.2. Reference VENTA_EMPLEADO

EMPLEADO	0..*	VENTA
IDEMP	<->	IDEMP

3.3. Reference VENTA_CLIENTE

CLIENTE	0..*	VENTA
IDCLI	<->	IDCLI

3.4. Reference VENTADETALLE_VENTA

VENTA	0..*	VENTADETALLE
IDVEN	<->	IDVEN

3.5. Reference VENTADETALLE_MENU

MENU	0..*	VENTADETALLE
IDMEN	<->	IDMEN

3.6. Reference VENTADETALLE_COMIDA

COMIDA	0..*	VENTADETALLE
IDCOM	<->	IDCOM

3.7. Reference COMPRADETALLE_RESTAURANTE

RESTAURANTE	0..*	COMPRADETALLE
RUCRES	<->	RUCRES

3.8. Reference COMPRADETALLE_PROVEEDOR

PROVEEDOR	0..*	COMPRADETALLE
RUCPRO	<->	RUCPRO