

Database model documentation

1. Model details.....	2
2. Tables.....	2
2.1. Table producto.....	2
2.2. Table tipo_producto.....	2
2.3. Table detalle_producto.....	2
2.4. Table cliente.....	3
2.5. Table producto_stock.....	3
2.6. Table orden_compra.....	4
2.7. Table detalle_orden_compra.....	4
2.8. Table tipo.....	4
2.9. Table pais.....	5
2.10. Table provincia.....	5
2.11. Table canton.....	6
2.12. Table parroquia.....	6
2.13. Table dim_producto.....	6
2.14. Table dim_cliente.....	7
2.15. Table dim_producto_stok.....	7
2.16. Table dim_time.....	8
2.17. Table th_compras.....	8
2.18. Table tipo_cliente.....	8
3. References.....	10

3.1. Reference detalle_orden_compra_producto_stock.....	10
3.2. Reference canton_provincia.....	10
3.3. Reference parroquia_canton.....	10
3.4. Reference detalle_producto_tipo_producto.....	10
3.5. Reference detalle_producto_producto.....	10
3.6. Reference provincia_pais.....	11
3.7. Reference orden_compra_cliente.....	11
3.8. Reference detalle_orden_compra_orden_compra.....	11
3.9. Reference producto_stock_tipo.....	11
3.10. Reference cliente_parroquia.....	11
3.11. Reference th_compras_dim_time.....	11
3.12. Reference th_compras_dim_producto.....	12
3.13. Reference th_compras_dim_cliente.....	12
3.14. Reference th_compras_dim_producto_stok.....	12
3.15. Reference cliente_tipo_cliente.....	12
4. Subject areas.....	13
4.1. Subject area venta.....	13
4.2. Subject area produccion.....	13

1. Model details

2. Tables

2.1. Table producto

Description:

Listado de productos de producción

2.1.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
prod_id	int	PK	clave primaria de productos
prod_descripcion	nvarchar(500)		Descripción del producto
prod_codigo	nvarchar(500)		codigo de identificación del producto

2.2. Table tipo_producto

Description:

tipo de productos que pueden existir

2.2.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
tipr_id	int	PK	clave primaria de tipo_producto
tipr_descripcion	nvarchar(500)		descripción del tipo de producto

2.3. Table detalle_producto

Description:

Permite almacenar el detalle de los productos así como el tipo de producto, volumen, costo, año

2.3.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
depr_id	int	PK	clave primaria detalle_producto
depr_volumen	int		volumen producido
depr_costo	int		costo del producto
depr_anio	int		año de fabricación
tipo_producto_ tipr_id	int		clave foranea del tipo producto
producto_prod_ id	int		clave foranea del producto

2.4. Table cliente

Description:

listado de clientes

2.4.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
clie_id	int	PK	clave primaria
clie_nombre	nvarchar(500)		nombre del cliente
clie_direccion	nvarchar(500)		direccion del cliente
clie_codigo	nvarchar(500)		codigo del cliente
parroquia_parr_ _id	int		clave foranea parroquia
tipo_cliente_t icl_id	int		clave foranea tipo cliente
clie_codigoPos tal	nvarchar(500)		codigo postal cliente

2.5. Table producto_stock

Description:

productos stock

2.5.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
prst_id	int	PK	clave primaria
prst_preciouni	int		precio unitario
prst_codigo	nvarchar(500)		codigo producto stock
tipo_tipo_id	int		clave foranea tipo
prst_anio	int		año producto stock

2.6. Table orden_compra

Description:

orden de comprar

2.6.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
orde_id	int	PK	clave primaria
clinte_clie_id	int		clave foranea del cliente
orde_compra	nvarchar(500)		ordenes de compras
orde_direccion_entrega	nvarchar(500)		direccion orden compra

2.7. Table detalle_orden_compra

Description:

detalle orden de compra

2.7.1. Columns

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

deoc_id	int	PK	clave primaria
deoc_canidad	int		cantidad de compra
producto_stock _prodst_id	int		clave foranea producto
orden_compra_o rde_id	int		clave foranea orden de compra

2.8. Table tipo

Description:

tipo para productos

2.8.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
tipo_id	int	PK	clave primaria
tipo_descripci on	nvarchar(500)		nombre del tipo
tipo_codigo	nvarchar(500)		codigo de tipo

2.9. Table pais

Description:

para registrar el pais

2.9.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
pais_id	int	PK	clave primaria
pais_descripci on	nvarchar(500)		nombre de los paises

2.10. Table provincia

Description:

listado de provincias

2.10.1. Columns

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

prov_id	int	PK	clave primaria
prov_descripci on	nvarchar(500)		nombre de la provincia
pais_pais_id	int		clave foranea del pais

2.11. Table canton

Description:

lista de cantones

2.11.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
cant_id	int	PK	clave primaria
cant_descripcio n	nvarchar(500)		nombre del canton
provincia_prov _id	int		clave foranea

2.12. Table parroquia

Description:

listado de parroquias

2.12.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
parr_id	int	PK	clave primaria
parr_descripci on	nvarchar(500)		nombre de la parroquia
canton_cant_id	int		clave foranea

2.13. Table dim_producto

Description:

productos

2.13.1. Columns

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

dim_prod_id	int	PK	clave primaria
dim_prod_costo	int		costo del producto
dim_prod_anio	int		año del producto
dim_prod_tipo_descripcion	nvarchar(500)		tipo de producto
dim_prod_descripcion	nvarchar(500)		nombre del producto
dim_volumen	int		volumen del producto
dim_producto_id	int		producto id

2.14. Table dim_cliente

Description:

cliente

2.14.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
dim_clie_id	int	PK	clave primaria
dim_clie_nombre	nvarchar(500)		nombre cliente
dim_clie_direccion	nvarchar(500)		direccion cliente
dim_parroquia	nvarchar(500)		parroquia cliente
dim_canton	nvarchar(500)		canton cliente
dim_provincia	nvarchar(500)		provincia cliente
dim_pais	nvarchar(500)		pais cliente
dim_tipo_cliente	nvarchar(500)		tipo_cliente

2.15. Table dim_producto_stok

Description:

producto stock

2.15.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
dim_prod_id	int	PK	clave primaria
dim_prod_descripcion	nvarchar(500)		nombre del stock
dim_prod_anio	int		año
dim_prod_tipo	nvarchar(500)		tipo de producto
dim_prod_preciouni	int		precio unitario

2.16. Table dim_time

Description:

tiempo

2.16.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
dim_time_id	int	PK	clave primaria de tiempo
dim_time_descripcion	nvarchar(500)		detalle tiempo

2.17. Table th_compras

Description:

compras

2.17.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
th_comp_di	int	PK	clave primaria compras
dim_time_dim_time_id	int		tiempo
dim_producto_dim_prod_id	int		id producto
dim_cliente_dim_clie_id	int		cliente id

dim_producto_s		
tok_dim_prod_id	int	producto id
dim_comp_cantidad	int	cantidad

2.18. Table tipo_cliente

Description:

tipos de clientes

2.18.1. Columns

Column name	Type	Properties	Description
ticl_id	int	PK	clave primaria
ticl_descripcion	nvarchar(500)		descripción del cliente

3. References

3.1. Reference detalle_orden_compra_producto_stock

producto_stock	0..*	detalle_orden_compra
prst_id	<->	producto_stock_prods t_id

3.2. Reference canton_provincia

provincia	0..*	canton
prov_id	<->	provincia_prov_id

3.3. Reference parroquia_canton

canton	0..*	parroquia
cant_id	<->	canton_cant_id

3.4. Reference detalle_producto_tipo_producto

tipo_producto	0..*	detalle_producto
tipr_id	<->	tipo_producto_tipr_i d

3.5. Reference detalle_producto_producto

producto	0..*	detalle_producto
prod_id	<->	producto_prod_id

3.6. Reference provincia_pais

pais	0..*	provincia
pais_id	<->	pais_pais_id

3.7. Reference orden_compra_cliente

cliente	0..*	orden_compra
clie_id	<->	clinte_clie_id

3.8. Reference detalle_orden_compra_orden_compra

orden_compra	0..*	detalle_orden_compra
orde_id	<->	orden_compra_orde_id

3.9. Reference producto_stock_tipo

tipo	0..*	producto_stock
tipo_id	<->	tipo_tipo_id

3.10. Reference cliente_parroquia

parroquia	0..*	cliente
parr_id	<->	parroquia_parr_id

3.11. Reference th_compras_dim_time

dim_time	0..*	th_compras
dim_time_id	<->	dim_time_dim_time_id

3.12. Reference th_compras_dim_producto

dim_producto	0..*	th_compras
dim_prod_id	<->	dim_producto_dim_pro d_id

3.13. Reference th_compras_dim_cliente

dim_cliente	0..*	th_compras
--------------------	-------------	-------------------

dim_clie_id	<->	dim_cliente_dim_clie_id
-------------	-----	-------------------------

3.14. Reference th_compras_dim_producto_stok

dim_producto_stok	0..*	th_compras
dim_prod_id	<->	dim_producto_stok_dim_prod_id

3.15. Reference cliente_tipo_cliente

tipo_cliente	0..*	cliente
ticl_id	<->	tipo_cliente_ticl_id

4. Subject areas

4.1. Subject area venta

4.1.1. Tables

- cliente
- producto_stock
- orden_compra
- detalle_orden_compra
- tipo
- pais
- provincia
- canton
- parroquia
- tipo_cliente

4.1.2. Views

- cliente
- producto_stock
- orden_compra
- detalle_orden_compra
- tipo
- pais
- provincia
- canton
- parroquia
- tipo_cliente

4.1.3. References

- cliente
- producto_stock
- orden_compra
- detalle_orden_compra
- tipo
- pais
- provincia
- canton
- parroquia
- tipo_cliente

4.2. Subject area produccion

4.2.1. Tables

- producto
- tipo_producto
- detalle_producto

4.2.2. Views

- producto
- tipo_producto
- detalle_producto

4.2.3. References

- producto
- tipo_producto
- detalle_producto