

DBDL Tabla Venta

DOMAIN	Venta_numero	Variable length numeric
DOMAIN	Venta_cliente	Variable length numeric
DOMAIN	Venta_Caja	Variable length numeric
DOMAIN	Venta_fecha	Fixed length datetime
DOMAIN	Venta_fecha_entrega	Fixed length datetime
DOMAIN	Venta_forma_pago	Variable length character string maximum length 50
DOMAIN	Venta_total money	Fixed length numeric 0
DOMAIN	Venta_entregado_por	Variable length numeric
DOMAIN	No_tarjeta	Fixed length character string maximum length 04

Venta (
VentaID	Venta_numero	not null,
ClienteID	Venta_Cliente	FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES
Cliente(cliente_id),		
CajaID	Venta_Caja	FOREIGN KEY (caja_id) REFERENCES
Caja(caja_id),		
fecha	Venta_fecha	not null,
fecha_entrega	Venta_fecha_entrega	not null,
forma_pago	Venta_forma_pago	CHECK (forma_pago IN('efectivo',
'tarjeta'))		
total_money	Venta_total_money	not null,
entregado_por	Venta_entregado_por	FOREIGN KEY (entregado_por)
REFERENCES Empleado(empleado_id)		
No_tarjeta	Venta_no_tarjeta	not null)

Primary key VentaID (Clustered index)
Foreign key (ClienteID) references Cliente (ClienteID)
Foreign key (CajaID) references Caja (CajaID)
Foreign key (EmpleadoID) references Empleado (EmpleadoID)

DBDL Tabla Venta Productos

DOMAIN	Venta_Productos_Venta	Variable length numeric
DOMAIN	Venta_Productos_Producto	Variable length numeric
DOMAIN	Venta_Productos_cantidad	Variable length numeric

Venta_Productos(
Venta_ID Venta_Productos_Venta FOREIGN KEY (venta_id)
REFERENCES Venta (venta_id),
ProductoID Venta_Productos_Cliente FOREIGN KEY (cliente_id)
REFERENCES Cliente (cliente_id),
Cantidad Venta_cantidad not null)
Primary key VentaID
Foreign key (VentaID) references Venta (VentaID)
Foreign key (ClienteID) references Cliente (ClienteID)

DBDL Tabla Venta Ofertas

DOMAIN	VentaOferta_Venta	Variable length numeric
DOMAIN	VentaOferta_oferta	Variable length numeric
DOMAIN	VentaOferta_rebaja money	Variable length numeric

VentaOferta(
VentaID VentaOferta_Venta FOREIGN KEY (venta_id)
REFERENCES Venta (venta_id)
OfertaID VentaOferta_Oferta FOREIGN KEY (oferta_id)
REFERENCES Oferta (oferta_id),
rebaja money VentaOferta_rebaja money not null)

Alternative key (VentaID, OfertaID)
Foreign key (VentaID) references Venta (VentaID)
Foreign key (OfertaID) references Oferta (OfertaID)

DBDL Tabla Turno

DOMAIN	Turno_numero	Variable length numeric
DOMAIN	Turno_nombre	Variable length character string maximum length 30
DOMAIN	Turno_dias	Variable length numeric
DOMAIN	Turno_hora_comienzo	Fixed length datetime
DOMAIN	Turno_hora_termina	Fixed length datetime

Turno (
TurnoID	Turno_numero	not null,
Nombre	Turno_nombre	not null,
dias	Turno_dias	not null,
hora_comienzo	Turno_hora_comienzo	not null,
hora_termina	Turno_hora_termina	not null)

Primary key turnoID (Clustered index)

DBDL Tabla Suplidor

DOMAIN	Suplidor_numero	Variable length numeric
DOMAIN	Suplidor_nombre	Variable length character string maximum length 30
DOMAIN	Suplidor_descripcion	Variable length character string maximum length 30
DOMAIN	Suplidor_telefono	Fixed length character string maximum length 16
DOMAIN	Suplidor_calle	Variable length character string maximum length 50
DOMAIN	Suplidor_no_casa	Variable length character string maximum length 30
DOMAIN	Suplidor_ciudad	Variable length character string maximum length 50
DOMAIN	Suplidor_provincia	Variable length character string maximum length 50

Suplidor (
SuplidorID	Suplidor_numero	not null,
nombre	Suplidor_nombre	not null,
descripcion	Suplidor_descripcion	not null,
telefono	Suplidor_telefono	not null,
calle	Suplidor_calle	not null,
no_casa	Suplidor_no_casa	not null,
ciudad	Suplidor_ciudad	not null,
provincia	Suplidor_provincia	not null)

Primary key SuplidorID (Clustered index)

DBDL Tabla Sabor Helado

DOMAIN	Sabor Helado_Producto	Variable length numeric
DOMAIN	Sabor Helado_temporal	Variable length Bit
DOMAIN	Sabor Helado_principio temporada	Variable length Date
DOMAIN	Sabor Helado_fin temporada	Variable length Date

Sabor Helado(
ProductoID Sabor_Helado_Producto not null,
temporal Sabor_Helado_temporal not null,
principio_temporada Sabor_Helado_principio_temporada FOREIGN KEY (producto_id)
REFERENCES Producto(producto_id)
fin_temporada Sabor_Helado_fin_temporada FOREIGN KEY (producto_id)
REFERENCES Producto(producto_id))

Primary key ProductoID

Foreign key (ProductoID) references Producto (ProductoID)

DBDL Tabla RegistroInventario Productos

DOMAIN	Inventario_productos_producto	Variable length numeric
DOMAIN	Inventario_productos_inventario	Variable length numeric
DOMAIN	Inventario_productos_cantidad	Variable length numeric decimal

Inventario_productos(
ProductoID Inventario_productos_Producto FOREIGN KEY (producto_id)
REFERENCES Producto(producto_id),
InventarioID Inventario_productos_Inventario FOREIGN KEY (inventario_id)
REFERENCES RegistroInventario(inventario_id),
cantidad Inventario_productos_cantidad not null)

Alternative key (ProductoID, InventarioID)

Foreign key (ProductoID) references Producto (ProductoID)

Foreign key (InventarioID) references Inventario (InventarioID)

DBDL Tabla Producto

DOMAIN	Producto_numero	Variable length numeric
DOMAIN	Producto_nombre	Variable length character string maximum length 50
DOMAIN	Producto_descripcion	Variable length character string maximum length 100
DOMAIN	Producto_etiqueta negra	Variable length Bit
DOMAIN	Producto_telefono	Fixed length character string maximum length 16
DOMAIN	Producto_precio_venta money	Variable length money
DOMAIN	Producto_precio_compra money	Variable length money
DOMAIN	Producto_punto_reorden	Variable length decimal
DOMAIN	Producto_suplidor	Variable length numeric

Producto(
ProductoID Producto_numero not null,
nombre Producto_nombre not null,
descripcion Producto_descripcion not null,
telefono Producto_telefono not null,
precio_venta money Producto_precio_venta money not null,
precio_compra money Producto_precio_compra money not null,
SuplidorID Producto_Suplidor FOREIGN KEY (suplidor)
REFERENCES Suplidor(suplidor_id))

Primary key ProductoID (Clustered index)
Foreign key (SuplidorID) references Suplidor (SuplidorID)

DBDL Tabla NCF

DOMAIN	NCF_numero	Variable length character string maximum length 25
DOMAIN	NCF_Venta	Variable length numeric

NCF (
NCFID NCF_numero not null,
VentaID NCF_Venta FOREIGN KEY (cliente_id) REFERENCES
Cliente(cliente_id))

Primary key No_NCF
Foreign key (VentaID) references Venta (VentaID) ON DELETE CASCADE

DBDL Tabla Orden

DOMAIN	Orden_numero	Variable length numeric
DOMAIN	Orden_empleado	Variable length numeric
DOMAIN	Orden_suplidor	Variable length numeric
DOMAIN	Orden_fecha ordenada	Variable length datetime
DOMAIN	Orden_aceptada	Variable length BIT
DOMAIN	Orden_fecha aceptada	Variable length datetime
DOMAIN	Orden_despachada	Variable length BIT
DOMAIN	Orden_fecha despachada	Variable length datetime
DOMAIN	Orden_recibida	Variable length BIT
DOMAIN	Orden_fecha recibida	Variable length datetime

Orden(
OrdenID Orden_numero not null,
empleado Orden_empleado FOREIGN KEY (empleado_id)
REFERENCES Empleado(empleado_id),
suplidor Orden_suplidor FOREIGN KEY (suplidor_id) REFERENCES
Suplidor(suplidor_id),
fecha ordenada Orden_fecha_ordenada not null,
aceptada Orden_aceptada not null,
fecha aceptada Orden_fecha_aceptada not null,
despachada Orden_despachada not null,
fecha despachada Orden_fecha_despachada not null,
recibida Orden_recibida not null,
fecha recibida Orden_fecha_recibida not null)

Primary key OrdenID (Clustered index)
Foreign key (EmpleadoID) references Empleado (EmpleadoID)
Foreign key (SuplidorID) references Suplidor (SuplidorID)

DBDL Tabla INFO

DOMAIN	INFO_llave	Variable length character string maximum length 50
--------	------------	--

INFO(
llave INFO_llave not null)

Primary key llave

DBDL Tabla Orden Productos

DOMAIN	Orden_productos_Orden	Variable length numeric
DOMAIN	Orden_productos_Producto	Variable length numeric
DOMAIN	Orden_productos_cantidad	Variable length numeric

Orden_productos (
OrdenID	Orden_productos_Orden	FOREIGN KEY (orden_id)
REFERENCES Orden(orden_id),		
ProductoID	Orden_productos_Producto	FOREIGN KEY (producto_id)
REFERENCES Producto(producto_id),		
cantidad	Orden_productos_cantidad	not null)

Primary key OrdenID
Foreign key (OrdenID) references Orden (OrdenID)
Foreign key (ProductoID) references Producto (ProductoID)

DBDL Tabla Oferta Porciento

DOMAIN	OfertaPorciento_Oferta	Variable length numeric
DOMAIN	OfertaPorciento_porcentaje	Variable length decimal

OfertaPorciento(
OfertaID	OfertaPorciento_Oferta	FOREIGN KEY (oferta_id)
REFERENCES Oferta(oferta_id),		
porcentaje	OfertaPorciento_porcentaje	not null)

Primary key OfertaID
Foreign key (OfertaID) references Oferta (OfertaID)

DBDL Tabla Oferta

DOMAIN	Oferta_numero	Variable length numeric
DOMAIN	Oferta_Producto	Variable length numeric
DOMAIN	Oferta_nombre	Variable length character string maximum length 50
DOMAIN	Oferta_descripcion	Variable length character string maximum length 200
DOMAIN	Oferta_fecha_empieza	Fixed length datetime
DOMAIN	Oferta_fecha_termina	Fixed length datetime
DOMAIN	Oferta_dias_disponible	Fixed length numeric
DOMAIN	Oferta_hora_disponible_empieza	Fixed length time
DOMAIN	Oferta_hora_disponible_termina	Fixed length time
DOMAIN	Oferta_cantidad_maxima	Variable length numeric
DOMAIN	Oferta_cantidad_minima	Variable length numeric
DOMAIN	Oferta_tipo	Variable length character string maximum length 20
DOMAIN	Oferta_codigo_cupon	Variable length character string maximum length 10

Oferta(
OfertaID	Oferta_numero	not null,
ProductoID	Oferta_Producto	FOREIGN KEY (producto_id)
REFERENCES Producto(producto_id)		
nombre	Oferta_nombre	not null,
descripcion	Oferta_descripcion	not null,
fecha_empieza	Oferta_fecha_comienzo	not null,
fecha_termina	Oferta_fecha_termina	not null,
dias_disponible	Oferta_dias_disponible	not null,
hora_disponible_empieza	Oferta_hora_disponible_empieza	not null,
hora_disponible_termina	Oferta_hora_disponible_termina	not null,
cantidad_maxima	Oferta_cantidad_maxima	not null,
cantidad_minima	Oferta_cantidad_minima	not null,
tipo	Oferta_tipo	CHECK (tipo IN ('2x1', 'porciento')),
codigo_cupon	Oferta_codigo_cupon	not null)

Primary key OfertaID (Clustered index)

Foreign key (ProductoID) references Producto (ProductoID)

DBDL Tabla Registro Inventario

DOMAIN	Inventario_numero	Variable length numeric
DOMAIN	Inventario_empleado	Variable length numeric
DOMAIN	Inventario_fecha	Variable length date

Inventario(InventarioID	Inventario_numero	not null,
empleado	Inventario_empleado	FOREIGN KEY (empleado_id)
REFERENCES Empleado(empleado_id), fecha	Inventario_fecha	not null)

Primary key InventarioID (Clustered index)
Foreign key (EmpleadoID) references Empleado (EmpleadoID)

DBDL Tabla Empleado

DOMAIN Empleado_numero	Variable length numeric
DOMAIN Empleado_no_identificacion	Variable length character string maximum length 15
DOMAIN Empleado_tipo_identificacion	Variable length character string maximum length 30
DOMAIN Empleado_correo	Variable length character string maximum length 50
DOMAIN Empleado_password	Variable length character string maximum length 128
DOMAIN Empleado_nombre	Variable length character string maximum length 30
DOMAIN Empleado_apellido	Variable length character string maximum length 30
DOMAIN Empleado_telefono	Fixed length character string maximum length 12
DOMAIN Empleado_calle	Variable length character string maximum length 50
DOMAIN Empleado_no_casa	Variable length character string maximum length 50
DOMAIN Empleado_sector	Variable length character string maximum length 50
DOMAIN Empleado_ciudad	Variable length character string maximum length 50
DOMAIN Empleado_provincia	Variable length character string maximum length 50
DOMAIN Empleado_turno	Variable length numeric
DOMAIN Empleado_cargo	Variable length character string maximum length 20

Empleado(EmpleadoID	Empleado_numero	not null,
no_identificacion	Empleado_no_identificacion	not null,
tipo_identificacion	Empleado_tipo_identificacion	CHECK(tipo_identificacion IN('cedula', 'pasaporte'))),
correo	Empleado_correo	not null,
password	Empleado_password	not null,
nombre	Empleado_nombre	not null,

apellido	Empleado_apellido	not null,
telefono	Empleado_telefono	not null,
calle	Empleado_calle	not null,
no_casa	Empleado_no_casa	not null,
sector	Empleado_sector	not null,
ciudad	Empleado_ciudad	not null,
provincia	Empleado_provincia	not null,
TurnoID	Empleado_turno	not null,
cargo	Empleado_cargo	CHECK(cargo IN('vendedor',
'supervisor','delivery'))		

Primary key EmpleadoID (Clustered index)

Foreign key (TurnoID) references Turno (TurnoID)

DBDL Tabla Cliente

DOMAIN	Cliente_numero	Variable length numeric
DOMAIN	Cliente_nombre	Variable length character string maximum length 30
DOMAIN	Cliente_apellido	Variable length character string maximum length 30
DOMAIN	Cliente_correo	Variable length character string maximum length 100
DOMAIN	Cliente_RNC	Variable length character string maximum length 15
DOMAIN	Cliente_telefono	Fixed length character string maximum length 12
DOMAIN	Cliente_calle	Variable length character string maximum length 100
DOMAIN	Cliente_no_casa	Variable length character string maximum length 100
DOMAIN	Cliente_sector	Variable length character string maximum length 50
DOMAIN	Cliente_ciudad	Variable length character string maximum length 50
DOMAIN	Cliente_provincia	Variable length character string maximum length 50

Cliente(
ClienteID	Cliente_numero	not null,
correo	Cliente_correo	not null,
nombre	Cliente_nombre	not null,
apellido	Cliente_apellido	not null,
telefono	Cliente_telefono	not null,
RNC	Cliente_RNC	not null,
calle	Cliente_calle	not null,
no_casa	Cliente_no_casa	not null,
sector	Cliente_sector	not null,
ciudad	Cliente_ciudad	not null,
provincia	Cliente_provincia	not null)

Primary key ClienteID (Clustered index)

Caja(
CajaID	Caja_numero	not null,
empleado	Caja_empleado	FOREIGN KEY (empleado_id)
REFERENCES Empleado(empleado_id),		
cash_entrada	Caja_cash_entrada	not null,
fecha_abre	Caja_fecha_abre	not null,
fecha_cierra	Caja_fecha_cierra	not null,
autorizador_cierre	Caja_autorizador_cierre	FOREIGN KEY
(autorizador_cierre) REFERENCES Empleado(empleado_id))		

Foreign key (EmpleadoID) references Empleado (EmpleadoID)