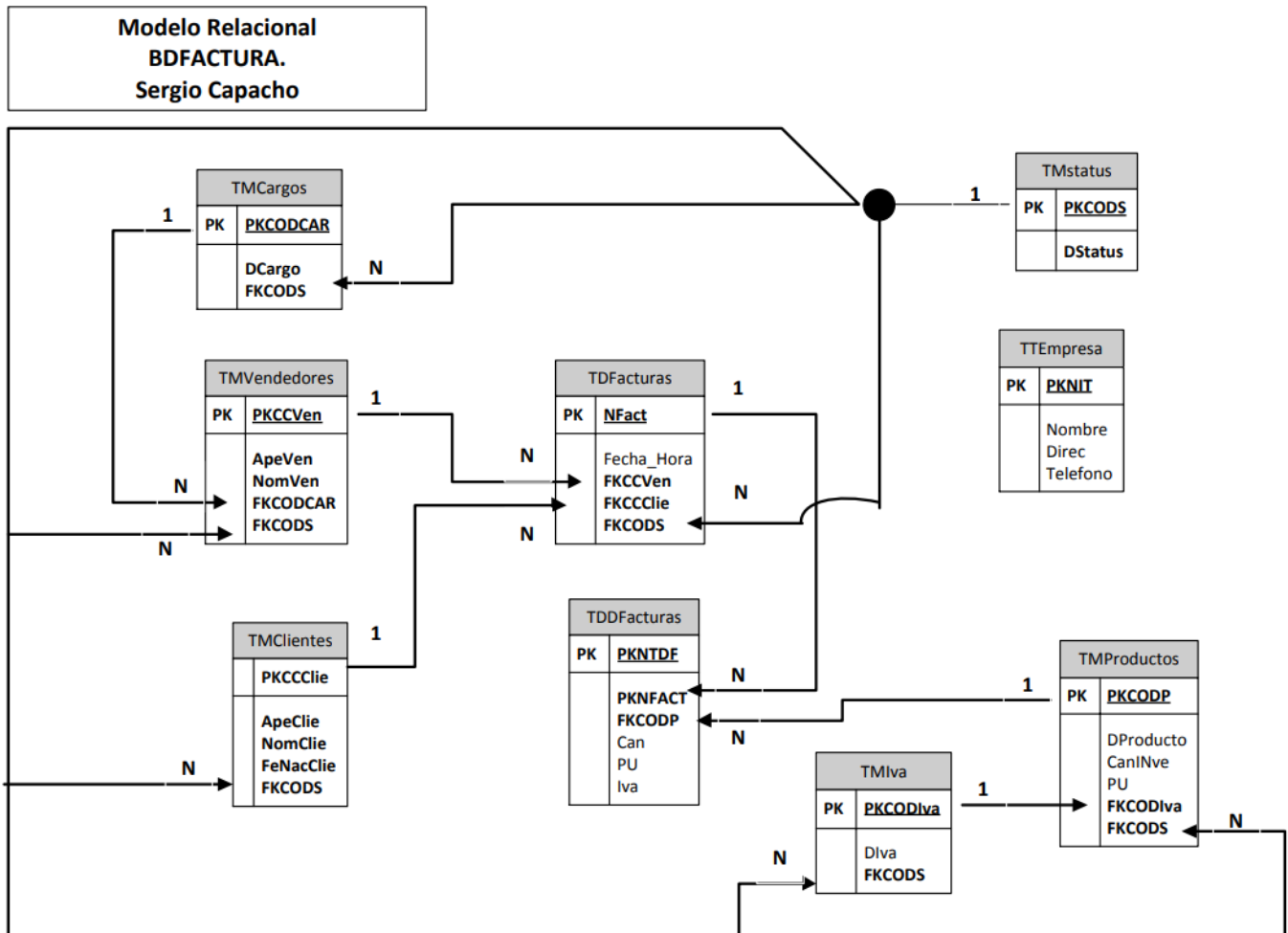


Modelo Relacional de una Factura



DESCRIPCIÓN DE LAS ENTIDADES (Tablas)

1.- TMSTATUS : Guardan los datos del estatus que puede asumir un registro (Tupla).

CAMPO CLAVE

PKCODS: Código del Status

9

Número que identifica el Status del registro (tupla)

Tipo de Tabla----->		Maestro		X		Detalle		Tabla	
ATRIBUTO	TIPO	L	D	Clave	DOMINIO	DEFINICIÓN			
PKCODS	N	1	0	P	0 / 1	Código del Status			
DSTATUS	C	20	0		0- Eliminado 1- Activo	Descripción del Status del registro			

2.- TMCARGOS: Guardan los datos de los Cargos existentes en la empresa.

CAMPO CLAVE

PKCODCAR: Código del Cargo

99

Número que identifica el Cargo de un empleado

FKCODS: Código del Status

9

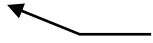
Número que identifica el Status del cargo

Tipo de Tabla----->		Maestro		X		Detalle		Tabla	
ATRIBUTO	TIPO	L	D	Clave	DOMINIO	DEFINICIÓN			
PKCODCAR	N	2	0	P	0...99	Código del Cargo			
DCARGO	C	30	0		A...Z	Nombre o descripción del cargo			
FKCODS	N	1		F	0 / 1	Clave Foránea código del status del cargo			

3.- TMVENDEDORES: Guardan los datos los empleados de la empresa.

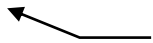
CAMPOS CLAVES:

PKCEDVEN: Cédula del Empleado
99.999.999.999



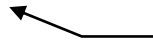
Número del Cédula del Empleado

FKCODCAR: Código del Cargo
99



Número que identifica el Cargo de un empleado

FKCODS: Código del Status
9



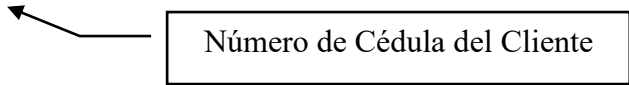
Número que identifica el Status del vendedor

Tipo de Tabla----->			Maestro		X	Detalle	Tabla
ATRIBUTO	TIPO	L	D	Clave	DOMINIO	DEFINICIÓN	
PKCCVEN	C	15	0	P	0...9	Cédula del vendedor	
APEVEN	C	30	0		A...Z	Apellidos del vendedor	
NOMVEN	C	30	0		A..Z	Nombres del vendedor	
FKCODCAR	N	2	0	F	0...99	Código del Cargo del vendedor	
FKCODS	N	1	0	F	0 / 1	Código del estatus de vendedor	

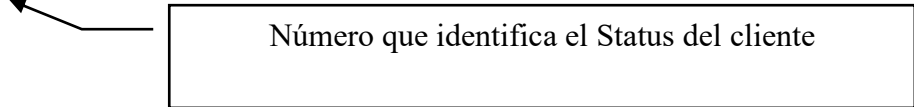
4.- TMCLIENTES: Guardan los datos de los clientes.

CAMPOS CLAVES:

PKCCCLI: Cédula del Cliente
99.999.999.999



FKCODS: Código del Status
9

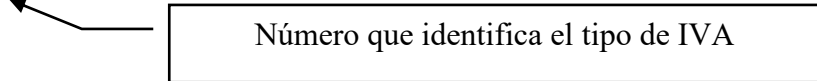


Tipo de Tabla----->		Maestro			X	Detalle	Tabla
ATRIBUTO	TIPO	L	D	Clave	DOMINIO	DEFINICIÓN	
PKCCCLIE	C	15	0	P	0...9	Cédula del Cliente	
APECLIE	C	30	0		A...Z	Apellidos del Cliente	
NOMCLIE	C	30	0		A..Z	Nombres del Cliente	
FENACCLIE	Date	10	0		DD/MM/AAAA	Fecha de nacimiento del Cliente	
FKCODS	N	1	0	F	0 / 1	Código del status del cliente	

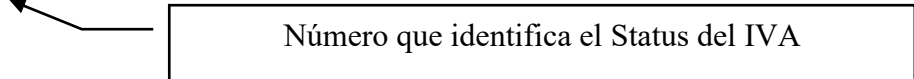
5.- TMIVA : Guardan los datos de los tipos de IVA que se pueden asignar a los productos.

CAMPO CLAVE

PKCODIVA: Código tipo de iva
99



FKCODS: Código del Status
9



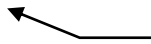
Tipo de Tabla----->		Maestro			X	Detalle	Tabla
ATRIBUTO	TIPO	L	D	Clave	DOMINIO	DEFINICIÓN	
PKCODIVA	N	2	0	P	0 ..99	Código del Iva	
Diva	N	6	2		0...99.99	Porcentaje de Iva a calcular al producto	
FKCODS	N	1	0	F	0 / 1	Código del status del IVA	

6.- TMPRODUCTOS: Guardan los datos de todos los Productos que se venden.

CAMPOS CLAVES:

PKCODP: Código del Producto

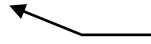
9999



Número que identifica a cada producto

FKCODIVA: Código tipo de iva

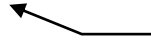
99



Número que identifica el tipo de IVA

FKCODS: Código del Status

9



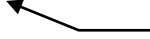
Número que identifica el estatus del del producto

Tipo de Tabla----->				Maestro	X	Detalle	Tabla
ATRIBUTO	TIPO	L	D	Clave	DOMINIO	DEFINICIÓN	
PKCODP	C	4	0	P	0...9	Código que identifica a cada Producto	
DPRODUCTO	C	30	0		A...Z	Nombre de cada Producto	
CANINVE	N	6	0		0...9	Cantidad de productos en el inventario	
PU	N	10	2		0...999'999.99	Precio unitario de venta	
FKCODIVA	N	2	0	F	0 ..99	Código del Iva	
FKCODS	N	1	0	F	0 / 1	Código del status del producto	

7.- TDFACTURAS: Guardan los datos de las Ventas hechas en la empresa.

CAMPO CLAVE

NFACT: Número de la Factura
999999



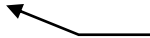
Número de que corresponde a la Factura de Venta

FKCEDVEN: Cédula del Empleado
99.999.999.999



Número del Cédula del Empleado

FKCCCLI: Cédula del Cliente
99.999.999.999



Número de Cédula del Cliente

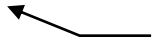
Tipo de Tabla----->				Maestro		Detalle	X	Tabla
ATRIBUTO	TIPO	L	D	Clave	DOMINIO	DEFINICIÓN		
NFACT	N	6	0	P	0...9	Número de la Factura de Venta		
FECHA	Date	10	0		DD/MM/AAAA	Fecha de la venta		
HORA	Time	8	0		HH:MM:SS	Hora de la venta		
FKCCVEN	C	15	0	F	0...9	Cédula del vendedor		
FKCCCLIE	C	15	0	F	0...9	Cédula del Cliente		

8.- TDDFACTURAS: Guardan el detalle de los productos vendidos en la Factura.

CAMPO CLAVE

PKNTDF: Número del detalle de la factura

999999999999



Número de que corresponde a la Factura de Venta

FKNFACT: Número de la Factura

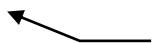
999999



Número de que corresponde a la Factura de Venta

FKCODP: Código del Producto

9999



Número que identifica a cada producto

Tipo de Tabla----->				Maestro		Detalle	X	Tabla
ATRIBUTO	TIPO	L	D	Clave	DOMINIO	DEFINICIÓN		
PKNTDF	N	12	0	P	0...9	Número del detalle de la factura		
FKNFACT	N	6	0	F	0...9	Número de la Factura de Venta		
FKCODP	C	4	0	F	0...9999	Código que identifica a cada Producto		
CAN	N	4	0		0...9999	Cantidad de productos vendidos		
PU	N	10	2		0...999'999.99	Precio unitario de venta		
IVA	N	6	2		0...99.99	Valor del Iva cálculo al producto		

9.- TTEMPRESA: Guardan los datos generales de la empresa

Tipo de Tabla----->				Maestro	Detalle	Tabla	X
ATRIBUTO	TIPO	L	D	DOMINIO	DEFINICIÓN		
NOMBRE	C	20	0	A...Z,0...9	Nombre de la Empresa		
DIREC	C	50	0	A...Z,0...9	Dirección de la Empresa		
TELEFONO	C	15	0	(999) 999 99 99	Teléfono de la Empresa		
EMAIL	C	50	0	A...Z,0..9	Dirección del Email de la Empresa		
URL	C	50	0	A...Z,0..9	Dirección de la página Web		

LEYENDA DEL TIPO:: C -> Carácter N -> Numérico Date -> Fecha M -> Memo
 L -> Longitud D -> Decimales Time-> Hora
 PK--> Clave Primaria FK--> Clave Foranea