



Departamento de Ciencias de la Computación (DCCO)

Ingeniería en Software

Construcción y Evolución del Software NRC 2659

## **“SISTEMA DE GESTIÓN DE VENTAS E INVENTARIO PARA NEGOCIO POPULAR”**

**Modelado Entidad-Relación de la Base de Datos**

**Diccionario de Datos**

Versión 1.0

Presentado por: Cristian Tello, Carlos Romero.

Director: Ing. Marcelo Rea

## TABLA DE CONTENIDOS

<b><i>Modelo Entidad-Relación</i></b> .....	<b>3</b>
<b><i>Diccionario de Datos</i></b> .....	<b>4</b>





<b>Descripción del Sistema de Información</b>	SISTEMA DE GESTIÓN DE VENTAS E INVENTARIO PARA NEGOCIO POPULAR
<b>Nombre de la Base de Datos</b>	SISTEMA INVENTARIO
<b>Descripción de la Base de Datos</b>	la base de datos contiene información sobre productos, clientes, proveedores y venta
<b>Tamaño</b>	0.59 MB
<b>Fabricante DBMS</b>	9.0.1

Nombre de Tabla	Cliente		
Nombre de Campo	Tipo de Dato	Llave	Es Nulo
Id_Cliente	int	PK	NO
CI_Cliente	varchar(100)		NO
Nombre_Cliente	varchar(100)		NO
Apellido_Cliente	varchar(100)		NO
Telefono_Cliente	varchar(100)		NO
Direccion_Cliente	varchar(100)		NO
Estado_Cliente	int		NO
Dateadd_Cliente	datetime		NO
Id_Usuario	int	FK	NO

Nombre de Tabla	Proveedores		
Nombre de Campo	Tipo de Dato	Llave	Es Nulo
Id_Proveedor	int	PK	NO
Nombre_Proveedor	varchar(100)		NO
Telefono_Proveedor	varchar(15)		YES
Email_Proveedor	varchar(100)		YES
Direccion_Proveedor	text		YES
Estado_Proveedor	int		YES

Nombre de Tabla	Producto		
Nombre de Campo	Tipo de Dato	Llave	Es Nulo
Id_Producto	int	PK	NO
Id_Usuario_Prod	int	FK	NO
Id_Proveedor	int	FK	YES
Desc_Producto	varchar(50)		NO
Existencia_Prod	int		NO
PrecioUnit_Prod	decimal(10,2)		NO
Foto_Prod	text		NO
dateadd_Prod	datetime		NO
Estado_Prod	int		NO

Nombre de Tabla	Producto_Detalle		
Nombre de Campo	Tipo de Dato	Llave	Es Nulo
Id_Producto_Detalle	int	PK	NO
Id_Producto_Prod	int	FK	NO
Id_Material_Prod_Detalle	int	FK	NO
Existencia_Prod_Detalle	decimal(10,2)		NO
PrecioUnit_Prod_Detalle	decimal(10,2)		NO

Nombre de Tabla	Producto_Temp		
Nombre de Campo	Tipo de Dato	Llave	Es Nulo
Id_Producto_temp	int	PK	NO
Id_Material_Prod_temp	int	FK	NO
Id_Usuario_Prod_temp	int	FK	NO
Existencia_Prod_temp	int		NO
PrecioUnit_Prod_temp	decimal(10,2)		NO

Nombre de Tabla	Factura		
Nombre de Campo	Tipo de Dato	Llave	Es Nulo
Id_Factura	int	PK	NO
Fecha_Factura	datetime		NO
Id_Usuario_Fac	int	FK	NO
Id_Cliente_Fac	int	FK	NO
Total_Fac	decimal(10,2)		NO
Estado_Fac	int		NO

Nombre de Tabla	Factura_Detalle		
Nombre de Campo	Tipo de Dato	Llave	Es Nulo
Id_Factura_Det	int	PK	NO
Id_Factura	int	FK	NO
Id_Producto_Fac_Det	int	FK	NO
Cantidad_Fac_Det	int		NO
PrecioTotal_Fac_Det	decimal(10,2)		NO

Nombre de Tabla	Factura_Temp		
Nombre de Campo	Tipo de Dato	Llave	Es Nulo
Id_Factura_Temp	int	PK	NO
Id_Factura_Temp_Usuario	int	FK	NO
Id_Factura_Temp_Prod	int	FK	NO
Cantidad_Factura_Temp	int		NO
Precio_Venta_Temp	decimal(10,2)		NO

Nombre de Tabla	Kardex		
Nombre de Campo	Tipo de Dato	Llave	Es Nulo
Id_Kardex	int	PK	NO
Id_Usuario	int	FK	NO
Id_Material	int	FK	NO
Fecha_K	datetime		NO
Desc_K	varchar(100)		NO
Valor_Unit_K	float		NO
Cantidad_Ent_K	float		NO
Valor_Ent_K	float		NO
Cantidad_Sal_K	float		NO
Valor_Sal_K	float		NO
Cantidad_Saldo_k	float		NO
Valor_Saldo_K	float		NO

Nombre de Tabla	Material		
Nombre de Campo	Tipo de Dato	Llave	Es Nulo
Id_Material	int	PK	NO
Id_Unidad	int	FK	NO
Id_Usuario	int	FK	NO
Nombre_Material	varchar(50)		NO
CostoPorUnidad_Material	float		NO
Existencia_Material	float		NO
Estado_Material	int		NO
Dateadd_Material	datetime		NO

Nombre de Tabla	Rolusuario		
Nombre de Campo	Tipo de Dato	Llave	Es Nulo
Id_Rol	int	PK	NO
Rol	varchar(100)		NO

Nombre de Tabla	Unidad		
Nombre de Campo	Tipo de Dato	Llave	Es Nulo
Id_Unidad	int	PK	NO
Nombre_Unidad	varchar(11)		NO
Nombre_Unidades	varchar(11)		NO

Nombre de Tabla	Users		
Nombre de Campo	Tipo de Dato	Llave	Es Nulo
id	int	PK	NO
username	varchar(255)		YES
role	varchar(255)		YES
created_at	timestamp		YES

Nombre de Tabla	Usuario		
Nombre de Campo	Tipo de Dato	Llave	Es Nulo
Id_Usuario	int	PK	NO
Id_Rol_Us	int	FK	NO
Nombre_Usuario	varchar(100)		NO
Apellido_Usuario	varchar(100)		NO
Correo_Usuario	varchar(100)		NO
Usuario	varchar(100)		NO

Clave Usuario	varchar(100)		NO
Estado Usuario	int		NO
Foto Usuario	varchar(100)		NO