










AFAUTOS

Andres Oliveros






Visual Paradigm Standard(Andres(Sena))




Entity Name	Entity Description					
Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
 barrio	Tabla de los barrios					
barrio	Nombre del barrio	integer	10	false	true	false
ciudadid_ciudad		smallint	5	false	false	false
id_barrio	Llave primaria de los barrios	smallint	5	true	false	false
 cargo	Tabla con los cargos de los empleados					
cargo	Nombre del cargo de los empleados	varchar	20	false	true	false
id_cargo	Llave primaria del cargo de los empleados	tinyint	3	true	false	false
 categoria	Tabla con las categorias de los productos					
categoria	Nombre de la categoria	varchar	30	false	true	false
id_categoria	Llave primaria de la categoria	smallint	5	true	false	false
 ciudad	Tabla con las ciudades					
ciudad	Nombre de la ciudad	varchar	30	false	true	false
id_ciudad	Llave primaria de la ciudad	smallint	5	true	false	false

Entity Name	Entity Description					
id_departamento	Llave foranea del departamento al cual pertenece la ciudad	tinyint	3	false	false	false
 Cliente	Tabla de clientes					
apellidos	Apellidos del cliente	varchar	30	false	true	false
email	Correo electronico del cliente	varchar	100	false	true	false
id_documento	Llave primaria, identificador unico del cliente, su numero de documento de identidad	varchar	15	true	false	false
id_tipo_documento	Tipo de documento del cliente	tinyint	3	false	false	false
nombres	Nombres del cliente	varchar	30	false	true	false
telefono	Telefono del usuario	varchar	10	false	true	false
 departamento	Tabla con los departamentos					
departamentos	Nombre de los departamentos	varchar	30	false	true	false
id_departamento	Llave foranea de los departamentos	tinyint	3	true	false	false
 direccion	Tabla con las direcciones					
barrioid_barrio	Llave foranea del barrio de la persona	smallint	5	false	false	false
direccion	Direccion	varchar	15	false	true	false
id_direccion	Llave primaria de las direcciones	integer	10	true	false	false
ref	Referencias adicionales de esta dirección	varchar	100	false	true	false
 direccion_Cliente	Esta tabla establece la relación entre los clientes y sus direcciones asociadas.					
Clienteid_documento	Clave foránea que referencia al ID_Cliente de la tabla "Clientes".	varchar	15	true	false	false
direccionid_direccion	Clave foránea que referencia al ID_Direccion de la tabla "Direcciones".	integer	10	true	false	false
 direccion_empleado	Esta tabla establece la relación entre los empleados y sus direcciones asociadas.					
direccionid_direccion	Clave foránea que referencia al ID_Direccion de la tabla "Direcciones".	integer	10	true	false	false
empleadoid_empleado	Clave foránea que referencia al ID_Empleado de la tabla "Empleados".	tinyint	3	true	false	false

Entity Name	Entity Description					
 empleado	Tabla de los empleados					
apellidos	Apellidos del empleado	varchar	15	false	true	false
email	Correo electronico del empleado	varchar	100	false	true	false
id_cargo	Llave foranea de los cargos de los empleados	tinyint	3	false	false	false
id_empleado	Llave primaria de los empleados	tinyint	3	true	false	false
nombres	Nombres del empleado	varchar	15	false	true	false
telefono	Telefono del empleado	varchar	10	false	true	false
 ingresoProductos	Tabla de el ingreso de los productos					
fecha	Fecha del ingreso de los productos	timestamp	0	false	true	false
id_ingreso	Llave primaria del ingreso de productos	integer	10	true	false	false
id_nit	Llave foranea del NIT, identificador del proveedor	varchar	10	false	false	false
id_referencia	Identificador de los productos a ingresar	varchar	30	false	true	false
precio	Precio unitario de los productos	integer	10	false	true	false
 ingresoProductos_Productos	Tabla de los ingresos de los productos					
cantidad	Cantidad de productos a ingresar	smallint	5	false	true	false
ingresoProducto sid_ingreso	Llave foranea del ingreso de los productos	integer	10	true	false	false
Productosid_referencia	Llave foranea de los productos a ingresar	varchar	30	true	false	false
 marca	Tabla con las marcas de los productos					
id_marca	Llave primaria de la marca de los productos	smallint	5	true	false	false
marca	Nombre de la marca de los productos	varchar	30	false	true	false
 pedido	Pedido de productos de una venta					
estado	Estado del pedido	varchar	15	false	true	false
fecha	Fecha del pedido	timestamp	0	false	true	false
id_empleado	Llave foranea del identificador del usuario	tinyint	3	false	false	false
id_pedido	Llave primaria del pedido	integer	10	true	false	false
id_venta	Llave foranea del identificador de una venta	integer	10	false	false	false

Entity Name	Entity Description						
 Producto	Tabla de los productos de la tienda						
cantidad	Cantidad de unidades disponibles en stock	smallint	5	false	true	false	
descripcion	Descripcion de los productos	varchar	100	false	true	false	
id_categoria	Llave foranea de la categoria correspondiente de los productos	smallint	5	false	false	false	
id_marca	Llave foranea de la marca de los productos	smallint	5	false	false	false	
id_ref	Llave primaria de los productos, el numero de serie unico de cada producto segun su fabricante	varchar	30	true	false	false	
precio	Precio de los productos	integer	10	false	true	false	
 Producto_venta	Tabla de los productos de una venta						
cantidad	Cantidad de productos de la venta	smallint	5	false	true	false	
precio	Precio total de los productos	integer	10	false	true	false	
Productoid_ref	Llave Foranea identificador de los productos	varchar	30	true	false	false	
venta_id_venta	Llave foranea con la informacion de una venta	integer	10	true	false	false	
 proveedor	Tabla con la informacion de los proveedores						
email	Correo electronico de los proveedores	varchar	100	false	true	false	
id_nit	Llave primaria, numero de NIT de los proveedores	varchar	10	true	false	false	
nombre	Nombre de la empresa del proveedor	varchar	20	false	true	false	
telefono	Numero telefonico de los proveedores	varchar	10	false	true	false	
 proveedor_direccion	Esta tabla establece la relación entre los proveedores y sus direcciones asociadas.						
direccion_id_direccion	Clave foránea que referencia al ID_Direccion de la tabla "Direcciones".	integer	10	true	false	false	
proveedor_id_nit	Clave foránea que referencia al ID_Proveedor de la tabla "Proveedores".	varchar	10	true	false	false	
 tipoDocumento	Tabla para los tipos de documento de cada usuario						
id_tipo_documento	Llave primaria del tipo de documento del usuario	tinyint	3	true	false	false	

Entity Name	Entity Description						
tipo_documento	Tipo de documento del usuario						
	varchar	20	false	true	false		
 venta	Tabla de la compra de un cliente						
fecha	Fecha de la realizacion de la venta						
	timestamp	0	false	true	false		
forma_de_pago	Metodo de pago de la venta						
	varchar	20	false	true	false		
id_direccion	Direccion para la realizacion del pedido						
	integer	10	false	false	false		
id_documento	Llave foranea del identificador del cliente						
	varchar	15	false	false	false		
id_venta	Llave primaria de venta						
	integer	10	true	false	false		