













## 1. Data Dictionary

Entity Name	Entity Description						
Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique	
 ADMINISTRADOR							
Cargo	Cargo del administrador del aplicativo	varchar	25	false	false	false	
Cedula_admi	Numero de cedula del administrador de la tienda	numeric	19	true	false	false	
GENEROId_Gen ero	Genero del administrador del aplicativo	varchar	5	false	false	false	
PERSONAUsuar io	Usuario del administrador del aplicativo	varchar	25	false	false	false	
 CATEGORIA							
Descripcion_Cat egoria	Nombre de la clasificacion	varchar	25	false	false	false	
Id_Categoria	Codigo de la categoria	varchar	10	true	false	false	
Id_Estado_Categ oria	Estado en el que se encuentra la categoria	varchar	5	false	false	false	
 CLIENTE							
Administrador	Nombre del Administrador del cliente (empresas)	varchar	255	false	false	false	
Cedula	Cedula del administrador del cliente(Empresa)	integer	19	false	false	false	
Nit	Numero de identificacion de la empresa que va a realizar compras en la tienda	numeric	19	true	false	false	
PERSONAUsuar io	Usuario con el cual se identifica el cliente de la tienda	varchar	25	false	false	false	
 ESTADO							
Descripcion	Descripcion del estado en el cual se encuentra el usuario	varchar	25	false	false	false	
Id_estado	Estado en el cual se encuentra el usuario, puede ser Activo e Inactivo	varchar	5	true	false	false	
 ESTADO_FACTURA							
Descripcion_Est do	Descripcion del estado en el cual se encuentra el pedido	varchar	25	false	false	false	
Id_Estado_Fac	Estado en el cual se encuentra el pedido puede ser PAGADO o EN PROCESO	bit	0	true	false	false	

Entity Name		Entity Description					
 FACTURA_COM							
PRA							
Fecha		date	0	false	false	false	
N_Factura		numeric	19	true	false	false	
PROVEEDORNit_Proveedor		integer	19	false	false	false	
 FACTURA_VENTA							
ESTADO_FACTURAId_Estado_Fac		Estado de identificacion del pedido	bit	0	false	false	false
Fecha		fecha de emision de la compra	date	0	false	false	false
FORMA DE PAGOld_pago		La forma de pago que se ha realizado	numeric	19	false	false	false
PEDIDO N_pedio		Numero de identificacion del pedido	varchar	10	false	false	false
 FORMA DE PAGO							
Id_pago		Seleccin que realiza el cliente para realizar el pago del pedido	numeric	19	true	false	false
 GENERO							
Descripcion_Genero			varchar	25	false	false	false
Id_Genero		Genero del usuario puede ser Femenino o Masculino	varchar	5	true	false	false
 PEDIDO							
CLIENTENit		Nit del cliente que ha realizado dicho pedido	numeric	19	false	false	false
N_pedio		Numero del pedido que ha realizado el cliente	varchar	10	true	false	false
 PEDIDO _PRODUCTO							
Cant_Producto			numeric	19	false	false	false
Fecha			date	0	false	false	false
PEDIDO N_pedio			varchar	10	true	false	false
PRODUCTOCodigo_producto			varchar	10	true	false	false
 PERSONA							
Apellido		Apellido del usuario tal y como aparece en su documento de identificacion	varchar	25	false	false	false

Entity Name	Entity Description					
Celular	Celular para contactar al Usuario	numeric	19	false	false	false
Contraseña	Contraseña del usuario para realizar el ingreso al aplicativo	varchar	150	false	false	false
Direccion	Direccion de residencia del usuario	varchar	255	false	false	false
Email	Correo electronico para contactar al Usuario	varchar	255	false	false	false
ESTADOld_estado integer		varchar	5	false	false	false
Nombre	Nombre del usuario tal y como aparece en su documento de identificacion	varchar	255	false	false	false
Telefono	Telefono para contactar al Usuario	numeric	19	false	false	false
Usuario	Usuario con el cual va a ingresar la persona al aplicativo	varchar	25	true	false	false






#### PRODUCTO

Caracteristicas	Descripcion detallada de cada producto	varchar	500	false	false	false
CATEGORIAId_Categoria	Categoria en la cual se encuentra clasificado el producto	varchar	10	false	false	false
Codigo_producto	Numero con el cual se identifica el producto, dicho numero lo genera el administrador de la tienda	varchar	10	true	false	false
Id_estado_producto	Estado en el cual se encuentra el producto	varchar	5	false	false	false
Imagen	Foto del producto	varchar	150	false	false	false
Iva	Valor agregado para la venta del producto	real	10	false	false	false
Marca	Identifica el producto o nombre de la empresa que lo elabora	varchar	25	false	false	false
Nombre_producto	Nombre con el cual identificamos el producto	varchar	255	false	false	false
Precio	Valor moneitario con el cual se va a vender el producto	real	10	false	false	false



#### PRODUCTO\_FACTURA\_COMPRA

Cant_P	Cantidad del producto comprado	numeric	19	false	false	false
--------	--------------------------------	---------	----	-------	-------	-------

Entity Name	Entity Description						
FACTURA_COM PRA N_Factura		numeric	19	true	false	false	
Iva_Compra		real	10	false	false	false	
PNeto		real	10	false	false	false	
PRODUCTOCodi go_producto	Numero con el cual se identifica el producto, dicho numero lo genera el administrador de la tienda	varchar	10	true	false	false	
Total_Compr	Valor total de la compra al proveedor	real	10	false	false	false	
 PROVEEDOR							
Celular	Celular con el cual se puede obtener comunicacion con el proveedor	numeric	19	false	false	false	
Direccion	Ubicacion del proveedor	varchar	25	false	false	false	
Email_Proveedor	Correo electronico con el cual se puede obtener comunicacion con el proveedor	varchar	25	false	false	false	
Nit_Proveedor	Numero de identificacion con el cual se identifica el proveedor	integer	19	true	false	false	
Nombre_Proveedor	Nombre con cual se identifica el proveedor, tal y como aparece en el documento de identificacion	varchar	25	false	false	false	
Tel_Proveedor	Telefono con el cual se puede obtener comunicacion con el proveedor	numeric	19	false	false	false	
 VENDEDOR							
Cedula_vendedor	Numero de cedula del vendedor tal y como aparece en su documento de identificacion	numeric	19	true	false	false	
GENEROId_Genero	Genero del vendedor de la tienda	varchar	5	false	false	false	
PERSONAUsuario	Usuario del vendedor de la distribuidora	varchar	25	false	false	false	
ZONAId_Zona	Zona en la cual labora el vendedor	varchar	5	false	false	false	
 ZONA							
Descripcion_Zona	Nombre de la zona en la cual labora el vendedor	varchar	25	false	false	false	
Id_Zona	Numero de identificacion de la zona en la cual labora el vendedor	varchar	5	true	false	false	

