

















1. Data Dictionary

Entity Name	Entity Description					
Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
 barrio	Entidad donde se definira el barrio					
FK_ciudad		integer	11	true	false	false
FK_localidad	FK de localidad	integer	11	true	false	false
ID_barrio	identificador del barrio	integer	10	true	false	false
nom_barrio	nombre dle barrio	varchar	25	false	false	false
 categoria						
ID_categoria		integer	11	true	false	false
nom_categoria		varchar	30	false	false	false
 ciudad	Ciudad como tabla					
ID_ciudad	Identificador de ciudad	integer	11	true	false	false
nom_ciudad	Nombre de ciudad	varchar	25	false	false	false
 det_factura	entidad donde se especifica la relacio entre un producto y la factura de salida					
cantidad	Cantida de productos de un tipo	float	25	false	false	false
CF_tipo_doc		varchar	5	false	false	false
CF_us		varchar	25	false	false	false
FK_det_factura	identificador de la factura	integer	11	true	false	false
FK_det_prod	serial de un producto	varchar	40	true	false	false
 det_orden	entidad donde se relaciona los producto y una orden de entrada					
cantidad_prod	Cantidad de productos en la orden	float	20.2	false	false	false
FK_ord	identificacion de factura de proveedor	integer	11	true	false	false
FK_prod	identificador de los productos	varchar	40	true	false	false
 det_producto	Entodad donde se relacionan los productos y el proveedor					
fecha	Fecha de entrega	date	0	false	false	false
FK_prod	ID de un producto	varchar	40	true	false	false
FK_Rut	rut de la empresa proveedora	varchar	20	true	false	false
num_fac_ing	Numero de factura ingreso	integer	25	false	false	false
 direccion	Entidad donde se definira los atributos de una direccion					
CF_rut		varchar	20	false	false	false
CF_tipo_doc		varchar	5	false	false	false

Entity Name	Entity Description					
CF_us		varchar	25	false	false	false
FK_barrio		integer	10	true	false	false
FK_Ciudad		integer	11	true	false	false
FK_Localidad		integer	11	true	false	false
id_dir	identificador de la direccion	integer	11	true	false	false
via_generadora	numero de la direccion	varchar	15	false	false	false
via_principal	indica la calle de una direccion	varchar	15	false	false	false
 empresa_proveedor	Entida de proveedores(atributos)					
ID_rut	identificador documento rut del proveedor	varchar	20	true	false	false
nom_empresa	nombre de la empresa proveedora	varchar	50	false	false	false
 factura	Entidad donde se definen los atributos de la factura					
fecha	Fecha de factura	date	0	false	false	false
FK_c_tipo_pago		integer	11	false	false	false
ID_factura	identificador de la factura	integer	11	true	false	false
iva	impuesto a las ventas por pagar	float	20.2	false	false	false
sub_total	Sub total de factura	float	20.2	false	false	false
total	el monto final de la factura	float	20.2	false	false	false
 localidad	Tabla localidad					
FK_ciudad	Llave foranea de ciudad	integer	11	true	false	false
ID_localidad	Id de localidad	integer	11	true	false	false
nom_localidad	Nombre de localidad	varchar	25	false	false	false
 log_error	descripcion del error con identificador					
descrip_error	descripcion detallada del error	varchar	255	false	false	false
fecha	Fecha en la que se presenta el error	date	0	false	false	false
hora	Hora en la que se presenta el error	time	7	false	false	false
ID_error	Identificador del error	integer	11	true	false	false
 orden_entrada	es la entidad de la factura por parte del proveedor para el registro del ingreso de productos					
CF_rol		integer	3	false	false	false
CF_rol_us		varchar	25	false	false	false
CF_tipo_doc		varchar	5	false	false	false

Entity Name	Entity Description					
fecha_ingreso	fecha de ingreso de los productos	date	0	false	false	false
ID_ord	identificador de la orden de entrada o factura por parte de la empresa proveedora	integer	11	true	false	false
 producto	entidad donde van definidos los atributos de los productos					
categorialD_categoria		integer	11	false	false	false
estado_prod	En este campo se guarda la cantidad de productos por bodega	varchar	20	false	false	false
ID_pro	serial de un producto	varchar	40	true	false	false
nom_prod	nombre del producto	varchar	30	false	false	false
stok_prod	valor unitario del producto	float	15.3	false	false	false
tipo_medidaID_medida		integer	11	false	false	false
val_prod	el estado del producto	float	15.3	false	false	false
 rol	Entidad que especifica el roll					
ID_rol_n	Identificador del roll	integer	3	true	false	false
nom_rol	nombre del roll	varchar	25	false	false	false
 rol_usuario	Entidad que define el estado del roll correspondiente					
estado	0 Igual a estado activo, 1 igual a estado activo	varchar	3	false	false	false
fecha_asignacion	Es la fecha en la que se asigno un roll	date	0	false	false	false
FK_rol		integer	3	true	false	false
FK_tipo_doc		varchar	5	true	false	false
FK_us		varchar	25	true	false	false
 servidor_correo	descripcion tipo de servidor y correo					
ID_SC	Identificador del servidor de correo	integer	11	true	false	false
tipo_correo	Descripcion del tipo de correo	varchar	25	false	false	false
 telefono	Entidad donde vamos a definir los numeros telefonicos de los usuarios y proveedores					
CF_rut		varchar	20	false	false	false
CF_tipo_doc		varchar	5	false	false	false
CF_us		varchar	25	false	false	false
ID_tel	identifica el numero del telefono (cliente o proveedor)	integer	11	true	false	false
tel	telefono como tal	varchar	25	false	false	false

Entity Name	Entity Description					
 tipo_doc	Enttidad donde se define el tipo de documento					
ID_acronimo	abreviatura del nombre del documento	varchar	5	true	false	false
nom_doc	nombre del documento	varchar	25	false	false	false
 tipo_medida						
acron_medida		varchar	5	false	false	false
ID_medida		integer	11	true	false	false
nom_medida		varchar	35	false	false	false
 tipo_pago						
ID_tipo_pago		integer	11	true	false	false
nom_tipo_pago		varchar	45	false	false	false
 usuario	Identidad generalizada de usuarios del sistema					
ape1	primer apellido del usuario	varchar	20	false	false	false
ape2	segundo apellido del usuario	varchar	20	false	true	false
corre		varchar	50	false	false	false
fecha	fecha de ingreso al sistema	date	0	false	false	false
FK_tipo_doc		varchar	5	true	false	false
foto		blob	0	false	false	false
ID_us	Identificador de usuario	varchar	25	true	false	false
nom1	primer Nombre de usuario	varchar	20	false	false	false
nom2	segundo nombre del usuario	varchar	20	false	true	false
pass		varchar	25	false	false	false