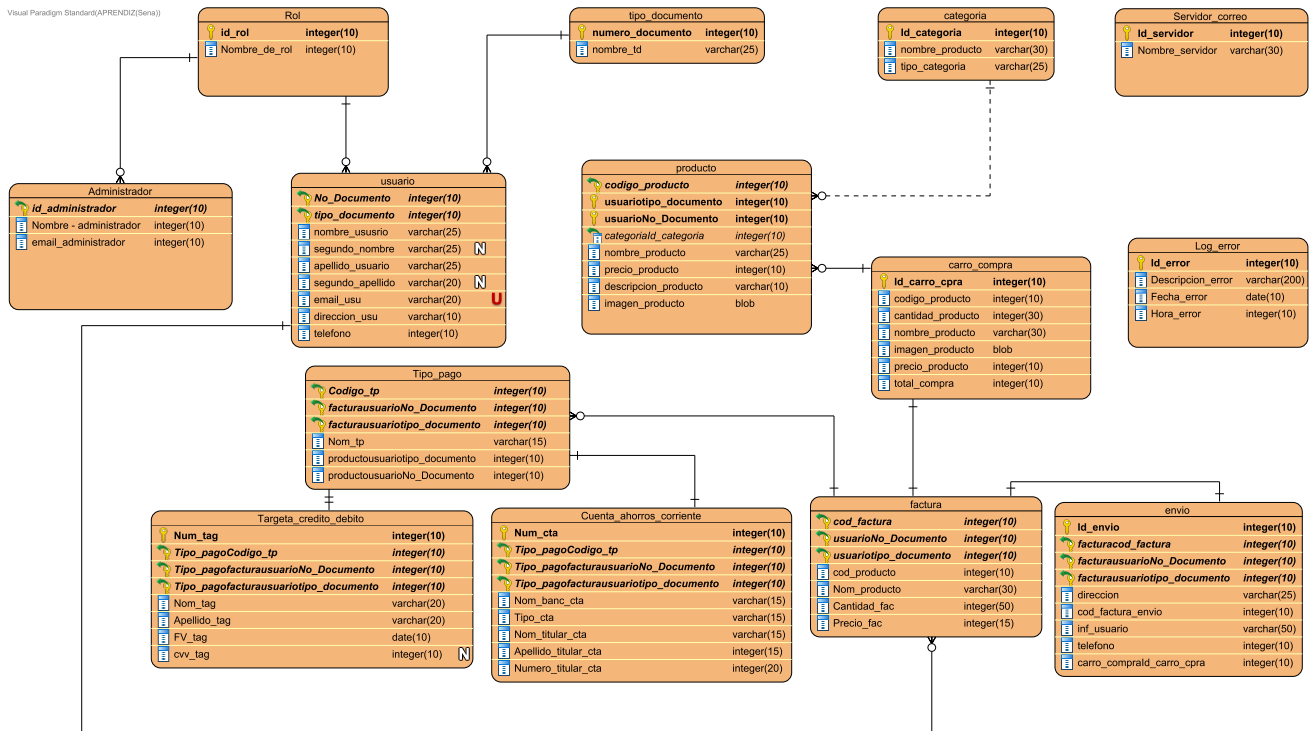






1. Entity Relationship Diagram1





2. Data Dictionary

Entity Name	Entity Description					
Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
 Administrador	Esta es la entidad Administrador se encuentra Id_administrador Nombre-administrador email_administrador					
email_administrador	En este campo de la entidad administrador se encuentra el email_administrador	integer	10	false	false	false
id_administrador	En este campo de la entidad administrador se encuentra el Id_administrador la cual es una llave primaria	integer	10	true	false	false
Nombre - administrador	En este campo de la entidad administrador se encuentra el Nombre-administrador	integer	10	false	false	false

 carro_compra

En esta entidad se amacena
Id de carro de compra
Codigo de producto

Entity Name	Entity Description					
	Cantidad de producto Nombre de producto Imagen de producto Precio del producto total compra Tiene una relacion de tipo no identificada entonces es de tipo fuerte					
cantidad_producto	integer	30	false	false	false	
codigo_producto	integer	10	false	false	false	
Id_carro_cptra	integer	10	true	false	false	
imagen_producto	blob	0	false	false	false	
nombre_producto	varchar	30	false	false	false	
precio_producto	integer	10	false	false	false	
total_compra	integer	10	false	false	false	
 categoria	En esta entidad se almacena Id de la categoria Nombre del producto Tipo de categoria La entidad tiene una relacion de tipo no identificado ya que es de tipo fuerte la entidad					
Id_categoria	integer	10	true	false	false	
nombre_producto	varchar	30	false	false	false	
tipo_categoria	varchar	25	false	false	false	
 Cuenta_ahorros_corriente	En esta entidad se almacena Numero de cuenta Nombre de banco y cuenta Tipo de cuenta Nombre titular de cuenta Apellido titular de cuenta Numero titular de cuenta esta entidad es de tipo debil ya que tiene una relacion de tipo indentificada y depende de la entidad tipo de pago					
Apellido_titular_cta	integer	15	false	false	false	
Nom_banc_cta	varchar	15	false	false	false	
Nom_titular_cta	varchar	15	false	false	false	
Num_cta	integer	10	true	false	false	

Entity Name	Entity Description					
Numero_titular_ cta	integer	20	false	false	false	
Tipo_cta	varchar	15	false	false	false	
Tipo_pagoCodigo_ o_tp	integer	10	true	false	false	
Tipo_pagofactu rausuarioNo_Doc umento	integer	10	true	false	false	
Tipo_pagofactu rausuariotipo_doc umento	integer	10	true	false	false	



envio

En esta entidad se almacena

Id envio

Direccion

Codigo de factura de envio

Informacion usuario

Telefono

carro de compras

esta es una entidad de tipo fuerte ya que tiene una relacion de tipo no identificado

carro_comprald_ carro_cptra	integer	10	false	false	false	
cod_factura_env io	integer	10	false	false	false	
direccion	varchar	25	false	false	false	
facturacod_factur a	integer	10	true	false	false	
facturausuarioN o_Documento	integer	10	true	false	false	
facturausuariotipo _documento	integer	10	true	false	false	
Id_envio	integer	10	true	false	false	
inf_usuario	varchar	50	false	false	false	
telefono	integer	10	false	false	false	



factura

En esta entidad se almacena

Codigo de factura



Nombre del producto





Cantidad de la factura



Precio de la factura

esta es una entidad de tipo fuerte ya que tiene una relacion de tipo identificada

Cantidad_fac	integer	50	false	false	false	
cod_factura	integer	10	true	false	false	
cod_producto	integer	10	false	false	false	
Nom_producto	varchar	30	false	false	false	
Precio_fac	integer	15	false	false	false	

Entity Name	Entity Description					
usuarioNo_documento		integer	10	true	false	false
usuariotipo_documento		integer	10	true	false	false
 Log_error						
Descripcion_error		varchar	200	false	false	false
Fecha_error		date	10	false	false	false
Hora_error		integer	10	false	false	false
Id_error		integer	10	true	false	false
 producto	<p>En esta entidad se almacena</p> <p>Codigo de producto</p> <p>Nombre del producto</p> <p>Precio de producto</p> <p>Descripcion de producto</p> <p>Imagen del producto</p> <p>usuario tipo de documento</p> <p>esta entidad tiene una relacion de tipo indentificada y es una entidad de tipo debil</p>					
categoriald_categoria		integer	10	false	false	false
codigo_producto	en este campo de la entidad producto esta la llave primaria codigo de producto	integer	10	true	false	false
descripcion_producto	en este campo de la entidad producto se almacena la descripcion del producto	varchar	10	false	false	false
imagen_producto	en este campo de la entidad producto se almacena la imagen del producto	blob	0	false	false	false
nombre_producto	en este campo de la entidad producto se almacena nombre del producto	varchar	25	false	false	false
precio_producto	en este campo de la entidad producto se almacena precio del producto	integer	10	false	false	false
usuarioNo_documento		integer	10	true	false	false
usuariotipo_documento	en este campo de la entidad producto se	integer	10	true	false	false

Entity Name	Entity Description					
	almacena usuario tipo de documento					
 Rol	Esta es la entidad rol la cual contiene Id_rol Nombre_de_rol					
id_rol	En este campo de la entidad rol se encuentra el Id_rol que es una llave primaria	integer	10	true	false	false
Nombre_de_rol	En este campo de la entidad rol se encuentra el Nombre_de_rol el cual puede escoger el Administrador o usuario	integer	10	false	false	false
 Servidor_correo						
Id_servidor		integer	10	true	false	false
Nombre_servidor		varchar	30	false	false	false
 Targeta_credito_debito	En esta entidad se almacena Numero de tarjeta Nombre de tarjeta Apellido de targeta FV de tarjeta CW tarjeta esta entidad es de tipo debil ya que tiene una relacion identificada y depende de la entidad tipo de pago					
Apellido_tag		varchar	20	false	false	false
cvv_tag		integer	10	false	true	false
FV_tag		date	10	false	false	false
Nom_tag		varchar	20	false	false	false
Num_tag	en este campo de la entidad tarjeta credito debito esta la llave primaria numero de tarjeta	integer	10	true	false	false
Tipo_pagoCodigo_o_tp		integer	10	true	false	false
Tipo_pagofacturausuarioNo_Documento		integer	10	true	false	false
Tipo_pagofacturausuaritipo_documento		integer	10	true	false	false
 tipo_documento	En esta entidad se almacena numero de documento Nombre tipo de documento La entidad tiene una relacion definida ya que es una entidad debil porque depende de la entidad usuario					

Entity Name	Entity Description					
nombre_td	en este campo de la entidad tipo de documento se almacena nombre de tipo de documento	varchar	25	false	false	false
numero_documento	en este campo de la entidad tipo de documento esta la llave primaria numero de documento	integer	10	true	false	false
 Tipo_pago	En la entidad se almacena Codigo de tipo de pago Nombre de tipo de pago Tiene una relacion de tipo no identificada entonces es una entidad fuerte					
Codigo_tp	en este campo de la entidad tipo de pago esta la llave primaria codigo de tipo de pago	integer	10	true	false	false
facturausuarioNo_Documento		integer	10	true	false	false
facturausuariotipo_documento		integer	10	true	false	false
Nom_tp	en este campo de la entidad tipo de pago se almacena el nombre de tipo de pago	varchar	15	false	false	false
productousuarioNo_Documento		integer	10	false	false	false
productousuario tipo_documento		integer	10	false	false	false
 usuario	En esta entidad se almacena Numero de documento Tipo de documento Nombre del usuario Segundo nombre Apellido de usuario Segundo apellido Email del usuario Direccion del usuario Telefono usuario Esta entidad es de tipo fuerte					
apellido_usuario	en este campo de la entidad usuario se almacena el apellido del usuario	varchar	25	false	false	false
direccion_usu	en este campo de la entidad usuario se	varchar	10	false	false	false

Entity Name	Entity Description					
email_usu	alamcena la direccion del usuario					
	en este campo de la entidad usuario se alamcena el email del usuario y este campo es unico que no puede continuar sin completar este campo	varchar	20	false	false	true
No_Documento	en este campo de la entidad usuario esta la llave primaria numero de docmento	integer	10	true	false	false
nombre_ususrio	en este campo de la entidad usuario se alamcena el nombre del usuario	varchar	25	false	false	false
segundo_apellido	en este campo de la entidad usuario se alamcena el segundo apellido este campo es opcional puede continuar sin llenar este campo	varchar	20	false	true	false
segundo_nombre	en este campo de la entidad usuario se alamcena el segundo nombre este campo es opcional puede continuar sin llenar este campo	varchar	25	false	true	false
telefono	en este campo de la entidad usuario se alamcena el numero del usuario	integer	10	false	false	false
tipo_documento	en este campo de la entidad usuario esta la llave foranea tipo de docmento que proviene de la entidad tipo de documento	integer	10	true	false	false