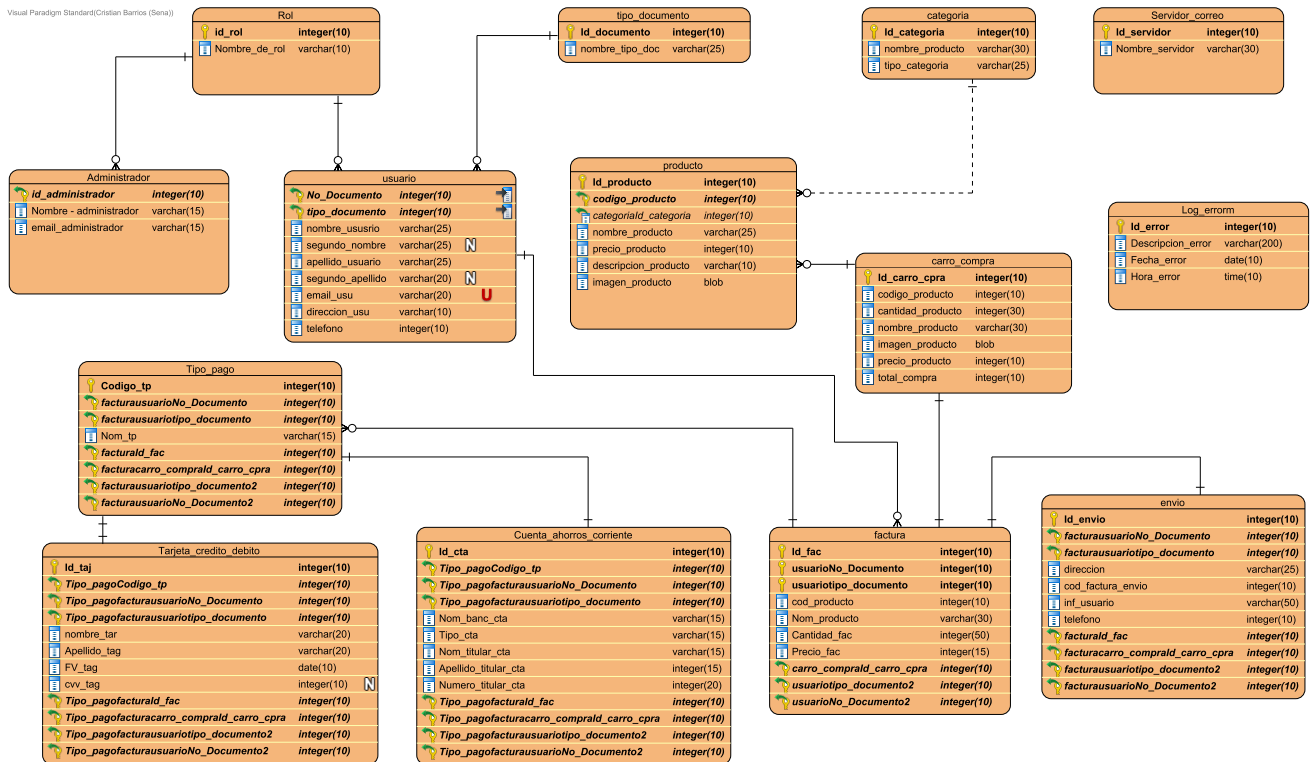





1. Entity Relationship Diagram1





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	varchar	15	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	varchar	15	false	false	false

carro_compra


En esta entidad se amacena
Id de carro de compra



Entity Name	Entity Description						
	Codigo de producto 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	En esta entidad de carros de compra esta la cantidad del producto	integer	30	false	false	false	
codigo_producto	En esta entidad de carros de compra esta el codigo de producto	integer	10	false	false	false	
Id_carro_cpura	Llave primaria	integer	10	true	false	false	
imagen_producto	En esta entidad de carros de compra esta la imagen del producto	blob	0	false	false	false	
nombre_producto	En esta entidad de carros de compra esta el nombre del producto	varchar	30	false	false	false	
precio_producto	En esta entidad de carros de compra esta el precio del producto	integer	10	false	false	false	
total_compra	En esta entidad de carros de compra esta el total de la compra	integer	10	false	false	false	
 categoria	En esta entidad se almacena Id de la categoria Nombre del produto Tipo de categoria La entidad tiene una relacion de tipo no identificado ya que es de tipo fuerte la entidad						
Id_categoria	en este campo de la entidad categoria esta la llave primaria que es Id categoria	integer	10	true	false	false	
nombre_producto	en este campo de la entidad categoria se almacena nombre del producto	varchar	30	false	false	false	
tipo_categoria	en este campo de la entidad categoria se almacena tipo de 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						




Entity Name	Entity Description					
	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	En este campo de la entidad cuenta de ahorro corriente esta apellido titular cuenta	integer	15	false	false	false
Id_cta	Llave primaria	integer	10	true	false	false
Nom_banc_cta	En este campo de la entidad cuenta de ahorro corriente esta Nombre banco cuenta	varchar	15	false	false	false
Nom_titular_cta	En este campo de la entidad cuenta de ahorro corriente esta Nombre titular cuenta	varchar	15	false	false	false
Numero_titular_cta	En este campo de la entidad cuenta de ahorro corriente esta Numero titular cuenta	integer	20	false	false	false
Tipo_cta	En este campo de la entidad cuenta de ahorro corriente esta tipo de cuenta	varchar	15	false	false	false
Tipo_pagoCodigo_tp	Llave foranea	integer	10	true	false	false
Tipo_pagofacturaracarro_compra Id_carro_cptra	Llave foranea	integer	10	true	false	false
Tipo_pagofacturarald_fac	Llave foranea	integer	10	true	false	false
Tipo_pagofacturausuarioNo_Documento	Llave foranea	integer	10	true	false	false
Tipo_pagofacturausuarioNo_Documento2	Llave foranea	integer	10	true	false	false
Tipo_pagofacturausuaritipo_documento	Llave foranea	integer	10	true	false	false
Tipo_pagofacturausuaritipo_documento2	Llave foranea	integer	10	true	false	false





En esta entidad se almacena

Entity Name	Entity Description						
envio	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						
cod_factura_envio	en la entidad envio se encuentra el campo Codigo factura envio	integer	10	false	false	false	
direccion	en la entidad envio se encuentra el campo direccion	varchar	25	false	false	false	
facturacarro_comprald_carro_cp ra	Llave foranea	integer	10	true	false	false	
facturald_fac	Llave foranea	integer	10	true	false	false	
facturausuarioNo_Documento	Llave foranea	integer	10	true	false	false	
facturausuarioNo_Documento2	Llave foranea	integer	10	true	false	false	
facturausuariotipo_documento	Llave foranea	integer	10	true	false	false	
facturausuariotipo_documento2	Llave foranea	integer	10	true	false	false	
Id_envio	Llave primaria	integer	10	true	false	false	
inf_usuario	en la entidad envio se encuentra el campo Informacion usuario	varchar	50	false	false	false	
telefono	en la entidad envio se encuentra el campo 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	en la entidad factura se encuentra el campo Cantidad factura	integer	50	false	false	false	
carro_comprald_carro_cp pra	Llave foranea	integer	10	true	false	false	

Entity Name	Entity Description					
cod_producto	en la entidad factura se encuentra el campo Codigo factura	integer	10	false	false	false
Id_fac	llave primaria	integer	10	true	false	false
Nom_producto	en la entidad factura se encuentra el campo Nombre producto	varchar	30	false	false	false
Precio_fac	en la entidad factura se encuentra el campo Precio factura	integer	15	false	false	false
usuarioNo_Documento	Llave foranea	integer	10	true	false	false
usuarioNo_Documento2	Llave foranea	integer	10	true	false	false
usuariotipo_documento	Llave foranea	integer	10	true	false	false
usuariotipo_documento2	Llave foranea	integer	10	true	false	false
 Log_errorm	En esta entidad log_error esta Id_error descripcion_error Fecha_error Hora_error					
Descripcion_error	En esta entidad de log_erro esta la descripcion de error	varchar	200	false	false	false
Fecha_error	En esta entidad de log_erro esta la fecha de error	date	10	false	false	false
Hora_error	En esta entidad de log_erro esta la hola del error	time	10	false	false	false
Id_error	llave primaria	integer	10	true	false	false
 producto	En esta entidad se almacena Codigo de producto Nombre del producto Precio de producto Descripcion de producto Imagen del producto usuario tipo de documento esta entidad tiene una relacion de tipo indentificada y es una entidad de tipo debil					
categoriald_categoria	Campo foraneo	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

Entity Name	Entity Description					
descripcion_producto	en este campo de la entidad producto se almacena la descripcion del producto	varchar	10	false	false	false
Id_producto	Llave primaria	integer	10	true	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
 Rol	Esta es la entidad rol la cual contiene Id_rol Nombre_de_rol					
id_rol	En este canmpo 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 escojer el Administrador o usuario	varchar	10	false	false	false
 Servidor_correo	en esta entidad servidor_correo esta id_servidor Nombre_servidor					
Id_servidor	Llave primaria	integer	10	true	false	false
Nombre_servidor	en la entidad Servidor correo se encuentra el campo Nombre del servidor	varchar	30	false	false	false
 Tarjeta_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					

Entity Name	Entity Description					
Apellido_tag	En la entidad tarjeta de credito esta el campo apellido de tarjeta	varchar	20	false	false	false
cvv_tag	En la entidad tarjeta de credito esta el campo CVV de la tarjeta	integer	10	false	true	false
FV_tag	En la entidad tarjeta de credito esta el campo FV de la tarjeta	date	10	false	false	false
Id_taj	en este campo de la entidad tarjeta credito debito esta la llave primaria numero de tarjeta	integer	10	true	false	false
nombre_tar	En la entidad tarjeta de credito esta el campo nombre de tarjeta	varchar	20	false	false	false
Tipo_pagoCodigo_tp	LLave foranea	integer	10	true	false	false
Tipo_pagofacturaracarro_compra Id_carro_cptra	LLave foranea	integer	10	true	false	false
Tipo_pagofacturald_fac	LLave foranea	integer	10	true	false	false
Tipo_pagofacturausuarioNo_Documento	LLave foranea	integer	10	true	false	false
Tipo_pagofacturausuarioNo_Documento2	LLave foranea	integer	10	true	false	false
Tipo_pagofacturausuaritipo_documento	LLave foranea	integer	10	true	false	false
Tipo_pagofacturausuaritipo_documento2	LLave foranea	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					
Id_documento	en este campo de la entidad tipo de documento esta la llave primaria numero de documento	integer	10	true	false	false
nombre_tipo_doc	en este campo de la entidad tipo de documento se almacena nombre de tipo de documento	varchar	25	false	false	false

Entity Name	Entity Description					
 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
facturacarro_codigo mprald_carro_codigo	Llave foranea	integer	10	true	false	false
facturald_fac	Llave foranea entidad factura id_factura	integer	10	true	false	false
facturausuarioNumero_Documento	Llave foranea de usuario numero de documento	integer	10	true	false	false
facturausuarioNumero_Documento2	Llave foranea	integer	10	true	false	false
facturausuariotipo_documento	Llave foranea de usuario tipo de documento	integer	10	true	false	false
facturausuariotipo_documento2	Llave foranea	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
 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 almacena la direccion del usuario	varchar	10	false	false	false
email_usu		varchar	20	false	false	true

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