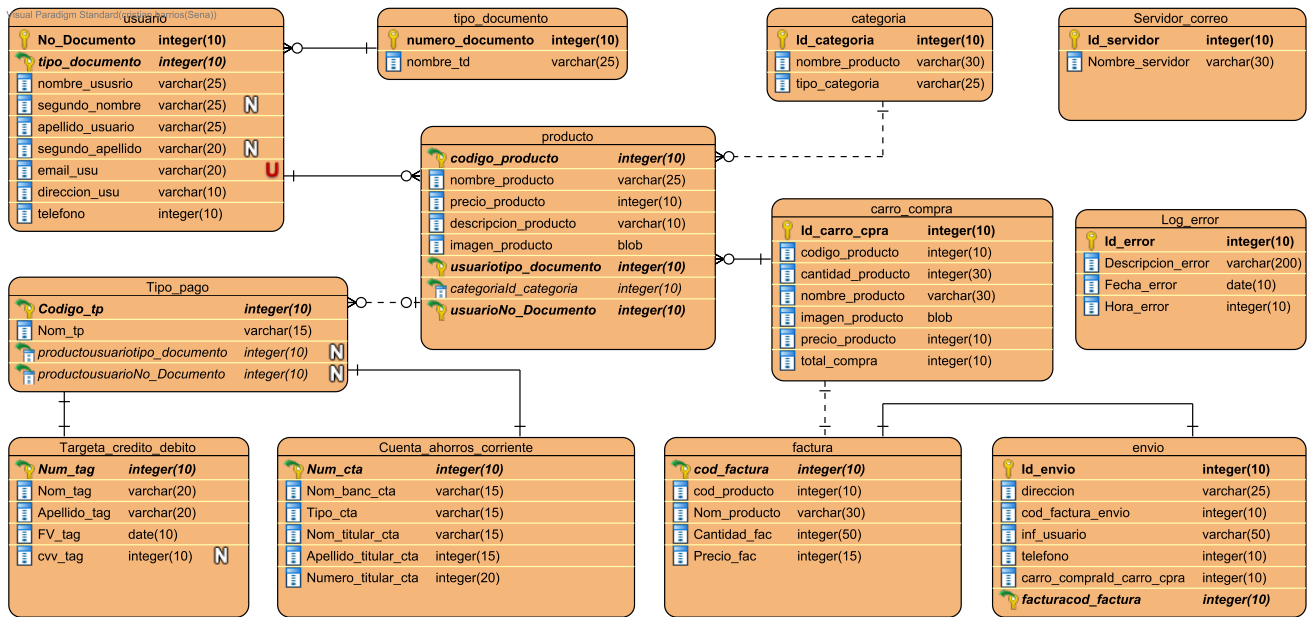




1. Entity Relationship Diagram1



2. Data Dictionary

Entity Name	Entity Description					
Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique



carro_compra

En esta entidad se amacena

Id de carro de compra

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	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 produto

Tipo de categoria

Entity Name	Entity Description					
	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 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
Numero_titular_cta		integer	20	false	false	false
Tipo_cta		varchar	15	false	false	false
 envio	En esta entidad se alamcena 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_envio		integer	10	false	false	false
direccion		varchar	25	false	false	false
facturacod_factura		integer	10	true	false	false

Entity Name	Entity Description					
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
 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	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					
categoriaId_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

Entity Name	Entity Description					
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 almacena usuario tipo de documento	integer	10	true	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 tarjeta 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_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					
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

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
Nom_tp	en este campo de la entidad tipo de pago se almacena el nombre de tipo de pago	varchar	15	false	false	false
productousuario No_Documento		integer	10	false	true	false
productousuario tipo_documento		integer	10	false	true	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	en este campo de la entidad usuario se almacena 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	integer	10	true	false	false

Entity Name	Entity Description					
	llave primaria numero de documento					
nombre_usuario	en este campo de la entidad usuario se almacena el nombre del usuario	varchar	25	false	false	false
segundo_apellido	en este campo de la entidad usuario se almacena 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 almacena 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 almacena el numero del usuario	integer	10	false	false	false
tipo_documento	en este campo de la entidad usuario esta la llave foranea tipo de documento que proviene de la entidad tipo de documento	integer	10	true	false	false