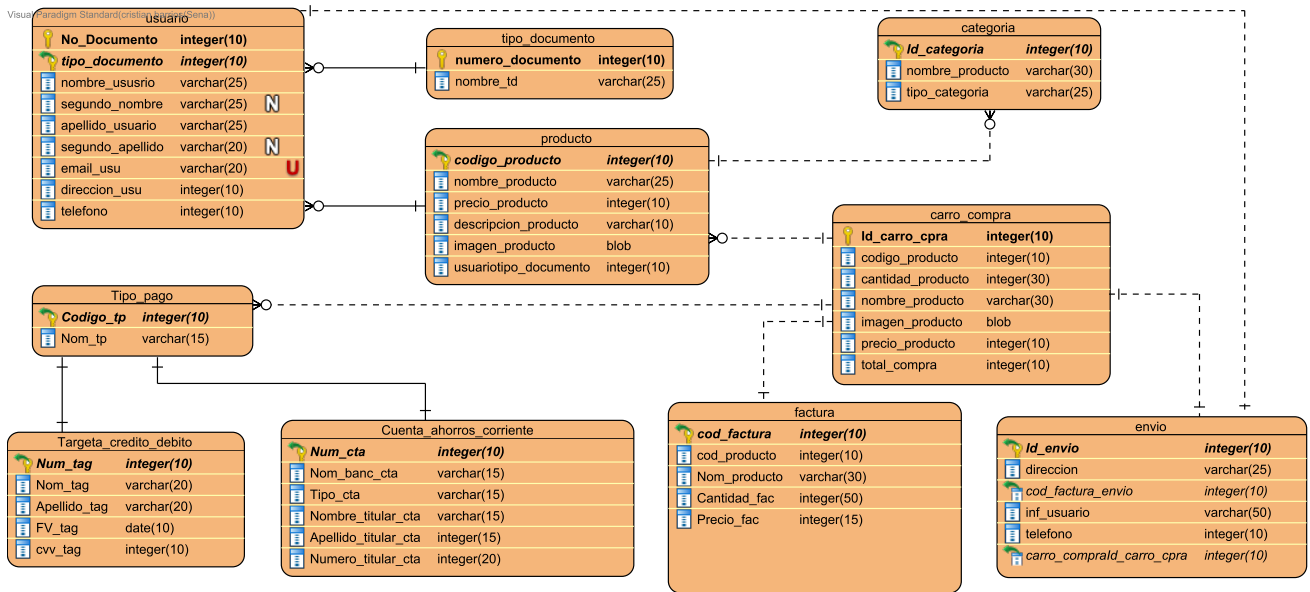






# 1. Entity Relationship Diagram1



## 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	en este campo de la entidad carro de compras se alamacena la cantidad del producto	integer	30	false	false	false	
codigo_producto	en este campo de la entidad carro de compras se alamacena el codigo del producto	integer	10	false	false	false	
Id_carro_cptra	en este campo de la entidad carro de compras esta el id de carro de compras	integer	10	true	false	false	

Entity Name	Entity Description						
imagen_producto	en este campo de la entidad carro de compras se almacena la imagen del producto	blob	0	false	false	false	
nombre_producto	en este campo de la entidad carro de compras se almacena el nombre del producto	varchar	30	false	false	false	
precio_producto	en este campo de la entidad carro de compras se almacena el precio del producto	integer	10	false	false	false	
total_compra	en este campo de la entidad carro de compras se almacena el total de la 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	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_cuenta	en este campo de la entidad cuenta de ahorros	integer	15	false	false	false	

Entity Name	Entity Description						
	corriente se almacena el apellido del titular de la cuenta corriente						
Nom_banc_cta	en este campo de la entidad cuenta de ahorros corriente se almacena el nombre de banco y cuenta corriente	varchar	15	false	false	false	
Nombre_titular_cta	en este campo de la entidad cuenta de ahorros corriente se almacena el nombre del titular de la cuenta corriente	varchar	15	false	false	false	
Num_cta	en este campo de la entidad cuenta de ahorros corriente esta la llave foranea numero de cuenta	integer	10	true	false	false	
Numero_titular_cta	en este campo de la entidad cuenta de ahorros corriente se almacena el numero de la cuenta corriente del titular	integer	20	false	false	false	
Tipo_cta	en este campo de la entidad cuenta de ahorros corriente se almacena el tipo de cuenta corriente	varchar	15	false	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	en este campo de la entidad envio se encuentra el campo foraneo carro de compras	integer	10	false	false	false	
cod_factura_envio	en este campo de la entidad envio se encuentra el campo foraneo codigo de factura	integer	10	false	false	false	
direccion	en este campo de la entidad envio se almacena la direccion	varchar	25	false	false	false	

Entity Name	Entity Description					
Id_envio	en este campo de la entidad envio se encuentra la llave foranea id envio	integer	10	true	false	false
inf_usuario	en este campo de la entidad envio se almacena la informacion del usuario	varchar	50	false	false	false
telefono	en este campo de la entidad envio se almacena el 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 este campo de la entidad factura se almacena la cantidad de productos de la factura	integer	50	false	false	false
cod_factura	en este campo de la entidad factura se encuentra la llave foranea codigo factura	integer	10	true	false	false
cod_producto	en este campo de la entidad factura se almacena el codigo del producto	integer	10	false	false	false
Nom_producto	en este campo de la entidad factura se almacena el nombre del producto	varchar	30	false	false	false
Precio_fac	en este campo de la entidad factura se almacena el precio del producto	integer	15	false	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

Entity Name	Entity Description					
codigo_producto	en este campo de la entidad producto esta la llave foranea 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
usuariotipo_documento	en este campo de la entidad producto se almacena usuario tipo de documento	integer	10	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	en este campo de la entidad tarjeta credito debito se almacena el apellido del usuario de la tarjeta	varchar	20	false	false	false
cvv_tag	en este campo de la entidad tarjeta credito debito se almacena el cw de la tarjeta	integer	10	false	false	false
FV_tag	en este campo de la entidad tarjeta credito debito se almacena el FV de la tarjeta	date	10	false	false	false

Entity Name	Entity Description					
Nom_tag	en este campo de la entidad tarjeta credito debito se almacena el nombre del usuario de la tarjeta	varchar	20	false	false	false
Num_tag	en este campo de la entidad tarjeta credito debito esta la llave foranea 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
 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 foranea 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
 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	varchar	25	false	false	false

Entity Name	Entity Description					
	almacena el apellido del usuario					
direccion_usu	en este campo de la entidad usuario se almacena la direccion del usuario	integer	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 llave primaria numero de documento	integer	10	true	false	false
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	integer	10	true	false	false



Entity Name	Entity Description
	de la entidad tipo de documento