



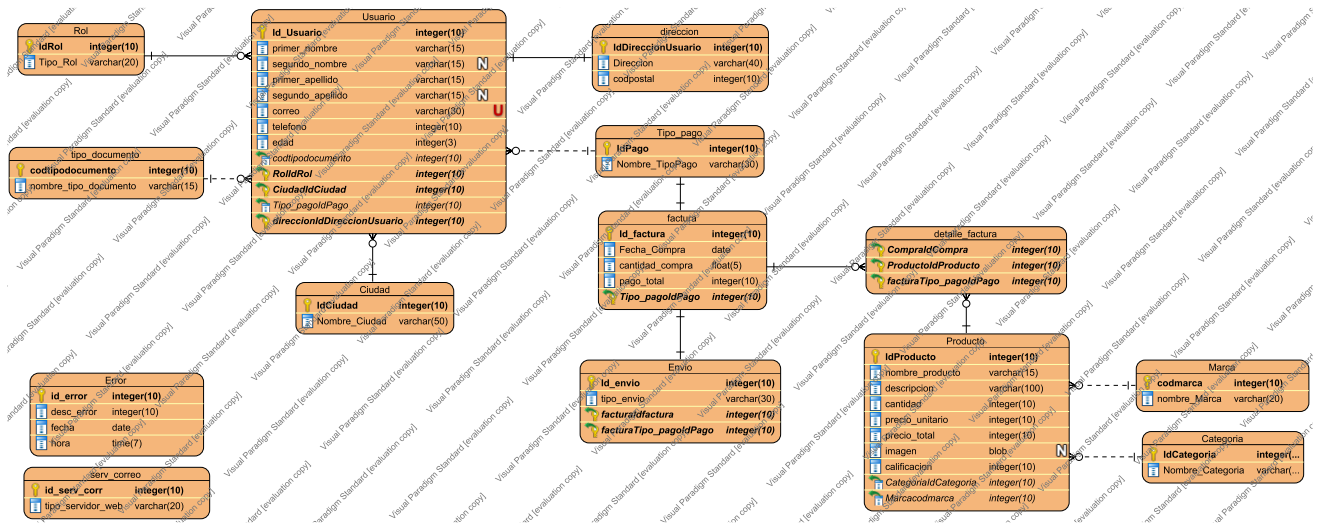
# Diagrama Entidad Relacion y Diccionario de Datos

---

Proyecto MPA






Nicolle Rodriguez, Didier Leon, Cristian Franco y Nicolas Vergara



## 1. Entity Relationship Diagram1



## 2. Data Dictionary

Entity Name	Entity Description					
Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
<div>Categoria</div> <div>es la tabla de categoria</div>						
IdCategoria	esta es la clave principal de la tabla de categoria	integer	10	true	false	false
Nombre_Categoria	es el nombre de la categoria	varchar	30	false	false	false
<div>Ciudad</div> <div>esta es la tabla ciudad</div>						
IdCiudad	esta es la clave principal de la tabla ciudad	integer	10	true	false	false
Nombre_Ciudad	este es el campo de nombre ciudad	varchar	50	false	false	false
<div>detalle_factura</div> <div>esta es la tabla compra_producto</div>						
CompralIdCompra	este es el campo llave foranea idcompra	integer	10	true	false	false
facturaTipo_pago		integer	10	true	false	false
ProductoldProducto	este es el campo llave foranea idproducto	integer	10	true	false	false
<div>direccion</div> <div>es la tabla de direccion</div>						
codpostal	es el codigo de la postal del usuario	integer	10	false	false	false
Direccion	es la direccion del usuario	varchar	40	false	false	false

Entity Name	Entity Description					
IdDireccionUsuario	es el id de la direccion del usuario	integer	10	true	false	false
 Envio	esta es ala tabla envio					
facturaldfactura		integer	10	true	false	false
facturaTipo_pagooldPago		integer	10	true	false	false
Id_envio	esta es la clave principal de la tabla envio	integer	10	true	false	false
tipo_envio	este es el campo tipo_envio	varchar	30	false	false	false
 Error	esta es la tabla de error					
desc_error	es el campo de descripcion de error	integer	10	false	false	false
fecha	este es el campo de la fecha del error	date	0	false	false	false
hora	este es el campo de la hora	time	7	false	false	false
id_error	este es el id de error	integer	10	true	false	false
 factura	esta el la tabla compra					
cantidad_compra	este es el campo de la cantidad de productos comprados	float	5	false	false	false
Fecha_Compra	este es el campo de la fecha	date	0	false	false	false
Id_factura	esta es la clave principal de la tabla compra	integer	10	true	false	false
pago_total	este es el campo de la total de pago	integer	10	false	false	false
Tipo_pagooldPago		integer	10	true	false	false
 Marca	es la tabla de Marca					
codmarca	esta es la clave principal de la tabla marca	integer	10	true	false	false
nombre_Marca	es el nombre de la Marca	varchar	20	false	false	false
 Producto	esta es la tabla de producto					
calificacion	este es el campo de la calificacion del producto	integer	10	false	false	false
cantidad	es el campo de la cantidad del producto	integer	10	false	false	false
CategoriaIdCategoria	es un campo foraneo de la id de categoria	integer	10	false	false	false
descripcion	este es la descripcion del producto	varchar	100	false	false	false

Entity Name	Entity Description					
IdProducto	este es el id del producto	integer	10	true	false	false
imagen	este es el campo de la imagen	blob	0	false	true	false
Marcacodmarca	es un campo foreneo de el codigo de la marca	integer	10	false	false	false
nombre_producto	este es el nombre del producto	varchar	15	false	false	false
precio_total	es la cantidad por precio unitario,que nos da el precio total	integer	10	false	false	false
precio_unitario	es el precio por unidad	integer	10	false	false	false
 Rol	es el tabla de rol					
IdRol	es el id de rol	integer	10	true	false	false
Tipo_Rol	es el tipo de rol	varchar	20	false	false	false
 serv_correo	esta es la tabla servicio de correo					
id_serv_corr	esta es la clave principal de la tabla servicio de correo	integer	10	true	false	false
tipo_servidor_web	este es el campo del tipo de correo	varchar	20	false	false	false
 tipo_documento	es la tabla de tipo de documento					
codtipodocumento	es el codigo de documento	integer	10	true	false	false
nombre_tipo_documento	es el nombre de tipo de documento	varchar	15	false	false	false
 Tipo_pago	esta es la tabla tipo_pago					
IdPago		integer	10	true	false	false
Nombre_TipoPago	este es el campo nombre_rol	varchar	30	false	false	false
 Usuario	esta es la tabla de usuario					
CiudadIdCiudad	esta es una llave foranea de id ciudad	integer	10	true	false	false
codtipodocumento	este es un campo foraneo el codigo del tipo de documento	integer	10	false	false	false
correo	este es el correo del usuario	varchar	30	false	false	true
direccionIdDireccionUsuario	este es un campo foraneo id direccion del usuario	integer	10	true	false	false
edad	esta el la edad del usuario	integer	3	false	false	false
Id_Usuario	este es el campo de documento de usuario	integer	10	true	false	false

Entity Name	Entity Description					
primer_apellido	este es el primer apellido del usuario	varchar	15	false	false	false
primer_nombre	este es el primer nombre del usuario	varchar	15	false	false	false
RollIdRol	esta una llave foranea del id del rol	integer	10	true	false	false
segundo_apellido	este es el segundo apellido del usuario	varchar	15	false	true	false
segundo_nombre	este es el segundo nombre del usuario	varchar	15	false	true	false
telefono	este es el telefono del usuario	integer	10	false	false	false
Tipo_pagoIdPago	este es un campo foraneo de tipo de pago	integer	10	false	false	false