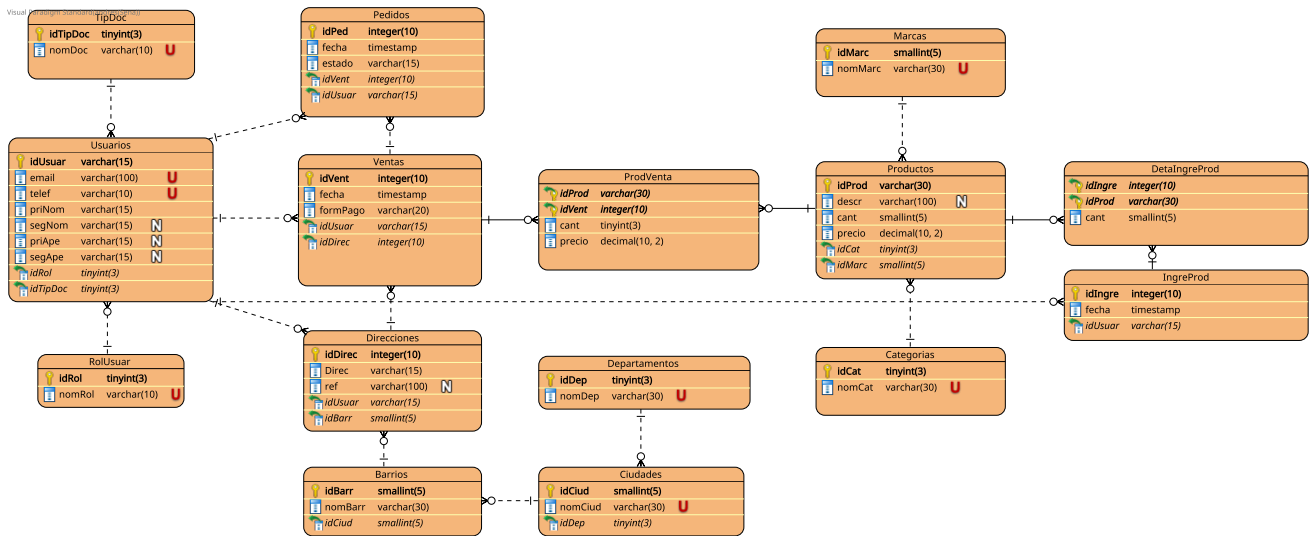


# **AFAUTOS**

**Plataforma tecnológica e-commerce para la automatización de ventas e inventario  
de la empresa Afautos**

**Andres Felipe Oliveros**

# 1. MER Afautos



## 1.1. Barrios

Tabla de los barrios

## 1.2. Categorías

Tabla con las categorías de los productos

## 1.3. Ciudades

Tabla de las ciudades

## 1.4. Departamentos

Tabla con los departamentos

## 1.5. DetalleIngreProd

Tabla de los ingresos de los productos

## 1.6. Direcciones

Tabla con las direcciones

## 1.7. IngreProd

Tabla de el ingreso de los productos

## 1.8. Marcas

Tabla con las marcas de los productos

## 1.9. Pedidos

Pedidos de los productos de una venta

## 1.10. Productos

Tabla de los productos de la tienda

## 1.11. ProdVenta

Detalles de los productos de una venta

## 1.12. RolUsuar

Rol que representan los usuarios

### 1.13. TipDoc

Tabla de los tipos de documento de las personas

### 1.14. Usuarios

Tabla de personas






### 1.15. Ventas

Tabla de la compra de un cliente

## 2. Data Dictionary

Entity Name	Entity Description					
Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
 Barrios	Tabla de los barrios					
idBarr	ID de los barrios	smallint	5	true	false	false
idCiud		smallint	5	false	false	false
nomBarr	Nombre del barrio	varchar	30	false	false	false
 Categorías	Tabla con las categorías de los productos					
idCat	ID de la categoría	tinyint	3	true	false	false
nomCat	Nombre de la categoría	varchar	30	false	false	true
 Ciudades	Tabla de las ciudades					
idCiud	ID de la ciudad	smallint	5	true	false	false
idDep	Llave foránea del departamento al cual pertenece la ciudad	tinyint	3	false	false	false
nomCiud	Nombre de la ciudad	varchar	30	false	false	true
 Departamentos	Tabla con los departamentos					
idDep	Id de los departamentos	tinyint	3	true	false	false
nomDep	Nombre de los departamentos	varchar	30	false	false	true
 DetIngreProd	Tabla de los ingresos de los productos					
cant	Cantidad de productos a ingresar	smallint	5	false	false	false
idIngre	Llave foránea del ingreso de los productos	integer	10	true	false	false
idProd	Llave foránea de los productos a ingresar	varchar	30	true	false	false
 Direcciones	Tabla con las direcciones					
Direc	Dirección	varchar	15	false	false	false

Entity Name	Entity Description					
idBarr	Llave foranea del barrio de la persona	smallint	5	false	false	false
idDirec	ID de las direcciones	integer	10	true	false	false
idUsuar	Llave foranea del usuario al que pertenece la direccion	varchar	15	false	false	false
ref	Referencias adicionales de esta dirección	varchar	100	false	true	false
 IngreProd	Tabla de el ingreso de los productos					
fecha	Fecha del ingreso de los productos	timestamp	0	false	false	false
idIngre	Llave primaria del ingreso de productos	integer	10	true	false	false
idUsuar	Proveedor de los productos ingresados	varchar	15	false	false	false
 Marcas	Tabla con las marcas de los productos					
idMarc	Llave primaria de la marca de los productos	smallint	5	true	false	false
nomMarc	Nombre de la marca de los productos	varchar	30	false	false	true
 Pedidos	Pedidos de los productos de una venta					
estado	Estado del pedido	varchar	15	false	false	false
fecha	Fecha del pedido	timestamp	0	false	false	false
idPed	ID del pedido	integer	10	true	false	false
idUsuar	Llave foranea del empleado encargado del pedido	varchar	15	false	false	false
idVent	Llave foranea del identificador de una venta	integer	10	false	false	false
 Productos	Tabla de los productos de la tienda					
cant	Cantidad de unidades disponibles en stock	smallint	5	false	false	false
descr	Descripcion de los productos	varchar	100	false	true	false
idCat	Llave foranea de la categoria correspondiente de los productos	tinyint	3	false	false	false
idMarc	Llave foranea de la marca de los productos	smallint	5	false	false	false
idProd	Llave primaria de los productos, el numero de serie unico de cada producto segun su fabricante	varchar	30	true	false	false

Entity Name	Entity Description					
precio	Precio de los productos	decimal	10.2	false	false	false
 ProdVenta	Detalles de los productos de una venta					
cant		tinyint	3	false	false	false
idProd	Llave Foranea identificador de los productos	varchar	30	true	false	false
idVent	Llave foranea con la informacion de una venta	integer	10	true	false	false
precio	Precio total de los productos	decimal	10.2	false	false	false
 RolUsuar	Rol que representan los usuarios					
idRol	Id del rol del usuario	tinyint	3	true	false	false
nomRol	Nombre del rol de la persona	varchar	10	false	false	true
 TipDoc	Tabla de los tipos de documento de las personas					
idTipDoc		tinyint	3	true	false	false
nomDoc	Nombre del tipo de documento	varchar	10	false	false	true
 Usuarios	Tabla de personas					
email	Correo electronico del usuario	varchar	100	false	false	true
idRol	Llave foranea de rol del usuario	tinyint	3	false	false	false
idTipDoc	Llave foranea del tipo de documento de identidad del usuario	tinyint	3	false	false	false
idUsuar	Llave primaria, identificador unico del usuario, su numero de documento de identidad o NIT en caso de ser empresa	varchar	15	true	false	false
priApe	Primer apellido del usuario	varchar	15	false	true	false
priNom	Primer nombre del usuario	varchar	15	false	false	false
segApe	Segundo apellido del usuario	varchar	15	false	true	false
segNom	Segundo nombre del usuario	varchar	15	false	true	false
telef	Telefono del usuario	varchar	10	false	false	true
 Ventas	Tabla de la compra de un cliente					
fecha	Fecha de la realizacion de la venta	timestamp	0	false	false	false
formPago	Metodo de pago de la venta	varchar	20	false	false	false

Entity Name	Entity Description					
idDirec	Direccion para la realizacion del pedido	integer	10	false	false	false
idUsuar	Llave foranea del identificador del cliente que realizo la compra	varchar	15	false	false	false
idVent	ID de la venta	integer	10	true	false	false