

PAPW

Documentación

Grupo:01

Oscar David García Pliego 1582775

**Contenido**

[Diagrama Entidad Relación Extendido 3](#_Toc21654932)

[Mapeo de datos 3](#_Toc21654935)

[Nombre de la base de datos: Proyecto 4](#_Toc21654936)

[Entidad 1: Cliente 4](#_Toc21654937)

[Entidad 2: Venta 4](#_Toc21654938)

[Entidad 3: Administrador 4](#_Toc21654939)

[Entidad 4: Articulo 5](#_Toc21654940)

[Entidad 5: Mensajec 5](#_Toc21654941)

[Entidad 6: Categoría 5](#_Toc21654942)

[Entidad 7: Carrito 5](#_Toc21654943)

[Entidad 8: Imagen 5](#_Toc21654944)

[Entidad 9: Mensaje 6](#_Toc21654945)

[Relación 1: categoría tiene articulo 6](#_Toc21654946)

[Relación 2: carrito tiene articulo 6](#_Toc21654947)

[Relación 3: categoría tiene articulo 6](#_Toc21654948)

[Relación4: cliemte califica articulo 7](#_Toc21654949)

[Tablas 7](#_Toc21654950)

[Cliente (id, nombre, apellido, correo, usuario, teléfono, imagen) 7](#_Toc21654951)

[Admi (id, correo, usuario, teléfono, contraseña) 7](#_Toc21654952)

[articulo (id, fecha, unidades, estado, nombre, descuento, admi\_id) 7](#_Toc21654953)

[calificación (id, cliente id, articulo id, calificación, comentario) 7](#_Toc21654954)

[carrito (id, cliente id) 7](#_Toc21654955)

[Carrito(id, carrito id, articulo id) 7](#_Toc21654956)

[Categoría (id, nombre) 8](#_Toc21654957)

[Categoria\_Articulo(id, categoria id, articulo id) 8](#_Toc21654958)

[Imagen (id, image, articulo id) 8](#_Toc21654959)

[mensajec (id, cliente id, fecha, mensaje) 8](#_Toc21654960)

[mensajea (id, admi id, fecha, mensaje) 8](#_Toc21654961)

[venta (id, fecha, precio, estado, cliente id, admi id) 8](#_Toc21654962)

[venta articulo (id, venta id, articulo id, cantidad) 8](#_Toc21654963)

[Diagrama Relacional 9](#_Toc21654964)

[Diccionario de Datos 10](#_Toc21654965)

# Diagrama Entidad Relación Extendido

# 

Envia Mensaje

Venta

Administrador

Articulo

Autoriza

Cliente

Comprado

Registra

Carrito

Guarda

Pertenece

Comenta/Califica

Categoría

tiene

Pertenece

# 

1:m

m:1

# Mapeo de datos

1:m

Realiza

7

6

5

4

3

2

1

m:m

m:1

m:1

m:m

m:m

m:m

1:1

m:1

## Nombre de la base de datos: Proyecto

## Entidad 1: Cliente

* 1. Resultado:
     1. Tabla prima: Clientes
  2. Estructura:

|  |  |
| --- | --- |
| **Campo** | **Opciones** |
| Cliente\_id | Primary Key |
| Cliente\_name | Not null |
| Cliente\_apellido | Not null |
| Cliente\_telefono |  |
| Cliente\_correo | Unique |
| Cliente\_contraseña | Not null |
| Cliente\_usuario | Unique |
| Cliente\_imagen | Not null |

## Entidad 2: Venta

1. Resultado:
   * 1. Tabla prima: Venta
2. Estructura:

|  |  |
| --- | --- |
| **Campo** | **Opciones** |
| Venta\_id | Primary Key |
| Venta\_fecha | Not null |
| Venta\_costo | Not null |
| Admi\_id | Foreign\_key |
| Cliente\_id | Foreign key |

## Entidad 3: Administrador

1. Resultado:
   * 1. Tabla prima: Administrador
2. Estructura:

|  |  |
| --- | --- |
| **Campo** | **Opciones** |
| Admi\_id | Primary Key |
| Admi\_name |  |
| Admi\_user | Not null |
| Admi\_contraseña | Not null |
| Admi\_correo | Not null |

## Entidad 4: Articulo

1. Resultado:
   * 1. Tabla prima: Articulo
2. Estructura:

|  |  |
| --- | --- |
| **Campo** | **Opciones** |
| Articulo\_id | Primary Key |
| Articulo\_Nombre | Not null |
| Articulo\_Descripcion |  |
| Articulo\_Unidades | Not null |

## Entidad 5: Mensajec

1. Resultado:
   * 1. Tabla prima: Mensaje
2. Estructura:

|  |  |
| --- | --- |
| **Campo** | **Opciones** |
| Mensaje\_id | Primary Key |
| Mensaje\_contenido | Not null |
| Mensaje\_Fecha | Not null |
| Cliente\_id | Foreign key |

## Entidad 6: Categoría

1. Resultado:
   * 1. Tabla prima: Categoría
2. Estructura:

|  |  |
| --- | --- |
| **Campo** | **Opciones** |
| Categoria\_id | Primary Key |
| Categoria\_nombre | Not null |

## Entidad 7: Carrito

1. Resultado:
   * 1. Tabla prima: Carrito
2. Estructura:

|  |  |
| --- | --- |
| **Campo** | **Opciones** |
| Carrito\_id | Primary Key |
| Cliente\_id | Foreign Key |

## Entidad 8: Imagen

1. Resultado:
   * 1. Tabla prima: Carrito
2. Estructura:

|  |  |
| --- | --- |
| **Campo** | **Opciones** |
| Imagen\_id | Primary Key |
| articulo\_id | Foreign Key |

## Entidad 9: Mensaje

1. Resultado:
   * 1. Tabla prima: Mensaje
2. Estructura:

|  |  |
| --- | --- |
| **Campo** | **Opciones** |
| Mensaje\_id | Primary Key |
| Mensaje\_contenido | Not null |
| Mensaje\_Fecha | Not null |
| Admi\_id | Foreign key |

## Relación 1: categoría tiene articulo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entidades involucradas** | **Atributos (de la relación)** | **Cardinalidad** |
| Articulo |  | M-M |
| categoría |  |  |

1. Resultado:
   * 1. Tabla asociativa: categoria-articulo
2. Estructura:

|  |  |
| --- | --- |
| **Campo:** | **Opciones:** |
| Articulo\_id | Foreign Key, not null |
| Categoria id | Foreign Key, not null |
| id | Primary key |

## Relación 2: carrito tiene articulo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entidades involucradas** | **Atributos (de la relación)** | **Cardinalidad** |
| Articulo |  | M-M |
| Carrito |  |  |

1. Resultado:
   * 1. Tabla asociativa: categoría-articulo
2. Estructura:

|  |  |
| --- | --- |
| **Campo:** | **Opciones:** |
| Articulo\_id | Foreign Key, not null |
| Carrito id | Foreign Key, not null |
| id | Primary key |

## Relación 3: categoría tiene articulo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entidades involucradas** | **Atributos (de la relación)** | **Cardinalidad** |
| Articulo | Cantidad | M-M |
| venta |  |  |

1. Resultado:
   * 1. Tabla asociativa: categoría-articulo
2. Estructura:

|  |  |
| --- | --- |
| **Campo:** | **Opciones:** |
| Articulo id | Foreign Key, not null |
| venta id | Foreign Key, not null |
| id | Primary key |
| Cantidad | Not null |

## Relación4: cliemte califica articulo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entidades involucradas** | **Atributos (de la relación)** | **Cardinalidad** |
| Articulo | Calificacion | M-M |
| cliente | Fecha |  |
|  | comentario |  |

1. Resultado:
   * 1. Tabla asociativa: categoría-articulo
2. Estructura:

|  |  |
| --- | --- |
| **Campo:** | **Opciones:** |
| Articulo\_id | Foreign Key, not null |
| cliente id | Foreign Key, not null |
| Id | Primary key |
| Fecha | Not null |
| comentario |  |

# Tablas

## Cliente (id, nombre, apellido, correo, usuario, teléfono, imagen)

## Admi (id, correo, usuario, teléfono, contraseña)

## articulo (id, fecha, unidades, estado, nombre, descuento, admi\_id)

## calificación (id, cliente id, articulo id, calificación, comentario)

## carrito (id, cliente id)

## Carrito(id, carrito id, articulo id)

## Categoría (id, nombre)

## Categoria\_Articulo(id, categoria id, articulo id)

## Imagen (id, image, articulo id)

## mensajec (id, cliente id, fecha, mensaje)

## mensajea (id, admi id, fecha, mensaje)

## venta (id, fecha, precio, estado, cliente id, admi id)

## venta articulo (id, venta id, articulo id, cantidad)

# Diagrama Relacional

