 

PROGRAMACION WEB 1

Maestro: Lic. José Orihuela Sánchez

Nombre: Karen Ailleen Alonso Mendoza

Matrícula: 1745712

Grupo: 01

# Diagrama Entidad Relación

Imagen que contiene texto, mapa

Descripción generada automáticamente

## Nombre de la base de datos: papw

## Entidad 1: USUARIO

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Datatype** | **Restricción** |
| Id\_Usuario | Int | Primary Key |
| Nombre | Varchar(50) | Not null |
| ap\_Paterno | Varchar(50) | Not null |
| ap\_Materno | Varchar(50) | Not null |
| Contraseña | Varchar(50) | Not null |
| Correo | Varchar(50) | Not null |
| Username | Varchar(20) | Unique |
| Avatar | Blob | Null |
| Telefono | Varchar(15) | Not null |
| Direccion | Varchar(100) | Null |
| EsAdmin | Bit |  |

## Entidad 2: PRODUCTO

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Datatype** | **Restricción** |
| id\_Producto | Int | Primary Key |
| Nombre\_Prod | Varchar(50) | Not null |
| Descripcion | Varchar(150) | Not null |
| Precio | Decimail(18,2) | Not null |
| Unid\_Exist | Int | Not null |
| Img1 | Varchar(254) | Null |
| Img2 | Varchar(254) | Null |
| Img3 | Varchar(254) | Null |
| Video | Varchar(254) | Null |
| Id\_Categoria | Int | Foreign Key |

## 

## Entidad 3: CATEGORIA

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Datatype** | **Restricción** |
| id\_Categoria | Int | Primary Key |
| Categoria | Varchar (20) | Null |

## Entidad 4: COMENTARIOS

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Datatype** | **Restricción** |
| id\_Comentario | Int | Primary Key |
| Id\_Usuario | Int | Not null |
| Id\_Prod | Int | Foreign Key |
| Comentario | Text | Not null |
| Fecha\_hr | Datetime | Null |

## Entidad 5: TIPO\_DE\_PAGO

1. Resultado:
   * 1. Tabla prima: Tipo\_de\_pago
2. Estructura:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Datatype** | **Restricción** |
| id\_Pago | Int | Primary Key |
| Pago | Varchar(30) | Null |

## Entidad 6: PRESUPUESTO

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Datatype** | **Restricción** |
| id\_Presupuesto | Int | Primary Key |
| Id\_Usuario | Int | Foreign Key |
| Id\_Prod | Int | Foreign Key |
| Cantidad | Int | Null |

## Entidad 7: FACTURA\_ENC

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Datatype** | **Restricción** |
| id\_Factura | Int | Primary Key |
| Id\_Usuario | Int | Foreign Key |
| Id\_Pago | Int | Foreign Key |
| Total | Decimal (18,2) | Not Null |
| Fecha | Datetime | Null |

## Entidad 8: FACTURA\_DET

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Datatype** | **Restricción** |
| id\_Detalle | Int | Primary Key |
| Id\_Factura | Int | Foreign Key |
| Id\_Prod | Int | Foreign Key |
| Cantidad | Int | Not Null |
| Precio\_Unitario | Decimal (18,2) | Not Null |
| Subtotal | Decimal (18,2) | Not Null |

## Entidad 9: CARRITO\_DE\_COMPRA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo** | **Datatype** | **Restricción** |
| id\_Carrito | Int | Primary Key |
| Id\_Usuario | Int | Foreign Key |
| Id\_Prod | Int | Foreign Key |
| Cantidad | Int | Not Null |
| Precio | Decimal (18,2) | Not Null |

## Relación 1: USUARIO vende productos / USUARIO compra productos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entidades involucradas** | **Atributos (de la relación)** | **Cardinalidad** |
| Usuario | id\_Factura | M-M |
| Producto | Id\_Usuario |  |
|  | Id\_Prod |  |
|  | Subtotal |  |
|  | Total |  |
|  | Cantidad |  |
|  | Precio |  |
|  | Fecha |  |

## 

## Relación 2: PRODUCTO pertenece a CATEGORIA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entidades involucradas** | **Atributos (de la relación)** | **Cardinalidad** |
| PRODUCTO |  | M-1 |
| CATEGORIA |  |  |

## Relación 3: PRODUCTO tiene COMENTARIOS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entidades involucradas** | **Atributos (de la relación)** | **Cardinalidad** |
| PRODUCTO |  | 1-M |
| COMENTARIO |  |  |

## Relación 4: USUARIO solicita PRESUPUESTO/ USUARIO realiza PRESUPUESTO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entidades involucradas** | **Atributos (de la relación)** | **Cardinalidad** |
| USUARIO |  | 1-M |
| PRESUPUESTO |  |  |

## Relación 5: USUARIO tiene CARRITO DE COMPRA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entidades involucradas** | **Atributos (de la relación)** | **Cardinalidad** |
| USUARIO |  | 1-M |
| CARRITO\_DE\_COMPRA |  |  |