UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE CIENCIAS FISICO MATEMATICAS

PROGRAMACION WEB I

SEGUNDO AVANCE

Nombre: Itzel Yaressi Moreno Tiznado

Matricula: 1665588

Diagrama de Entidad-Relación

Imagen que contiene texto, mapa

Descripción generada automáticamente

Base de datos: Lallyzeada

Entidad 1: Usuario

* Resultado:
  + Tabla prima: Usuario
* Estructura:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Datatype | Restricción |
| IdUsuario | Int | PK |
| Nombre | Varchar(50) | Not null |
| apPaterno | Varchar(50) | Not null |
| apMaterno | 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 |
| Admin | Bit |  |

Entidad 2: Producto

* Resultado:
  + Tabla prima: Producto
* Estructura:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Datatype | Restricción |
| idProducto | Int | PK |
| Nombre | Varchar(50) | Not null |
| Descripcion | Varchar(150) | Not null |
| Precio | Decimail(18,2) | Not null |
| Unid\_Exist | Int | Not null |
| Img01 | Varchar(254) | Null |
| Img02 | Varchar(254) | Null |
| Img03 | Varchar(254) | Null |
| Video | Varchar(254) | Null |
| IdCategoria | Int | FK |

Entidad 3: Categoría

* Resultado:
  + Tabla prima: Categoría
* Estructura:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Datatype | Restricción |
| idCategoria | Int | PK |
| Categoria | Varchar (20) | Null |

Entidad 4: Comentarios

* Resultado:
  + Tabla prima: Comentarios
* Estructura:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Datatype | Restricción |
| idComentario | Int | PK |
| IdUsuario | Int | Not null |
| IdProducto | Int | FK |
| Comentario | Text | Not null |
| Fecha\_hora | Datetime | Null |

Entidad 5: Pago

* Resultado:
  + Tabla prima: Pago
* Estructura:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Datatype | Restricción |
| idPago | Int | PK |
| Pago | Varchar(30) | Null |

Entidad 6: Presupuesto

* Resultado:
  + Tabla prima: Presupuesto
* Estructura:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Datatype | Restricción |
| idPresupuesto | Int | PK |
| IdUsuario | Int | FK |
| IdProducto | Int | FK |
| Cantidad | Int | Null |

Entidad 7: Carrito

* Resultado:
  + Tabla prima: Carrito
* Estructura:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Datatype | Restricción |
| idCarrito | Int | PK |
| IdUsuario | Int | FK |
| IdProducto | Int | FK |
| Cantidad | Int | Not Null |
| Precio | Decimal (18,2) | Not Null |

Entidad 8: FacturaEnc

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Datatype | Restricción |
| idFactura | Int | PK |
| IdUsuario | Int | Not Null |
| IdPago | Int | Not Null |
| Total | Decimal (18,2) | Not Null |
| Fecha | Datetime | Null |

Entidad 9: FacturaDet

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Datatype | Restricción |
| idDetalle | Int | PK |
| IdFactura | Int | Not Null |
| IdProducto | Int | Not Null |
| Cantidad | Int | Not Null |
| PrecioUnitario | Decimal (18,2) | Not Null |
| Subtotal | Decimal (18,2) | Not Null |

Relación 1: Usuario vende productos/ Usuario compra productos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Entidades involucradas | Atributos (de la relación) | Cardinalidad |
| Usuario | idFactura | M-M |
| Producto | IdUsuario |  |
|  | IdProducto |  |
|  | 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 solicitud Presupuesto/Usuario realiza Presupuesto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Entidades involucradas | Atributos (de la relación) | Cardinalidad |
| Usuario |  | 1-M |
| Presupuesto |  |  |

Relación 5: Usuario tiene Carrito

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Entidades involucradas | Atributos (de la relación) | Cardinalidad |
| Usuario |  | 1-M |
| Carrito |  |  |