Imagen que contiene firmar, exterior, bicicleta, palo

Descripción generada automáticamenteLogotipo

Descripción generada automáticamenteUniversidad Autónoma de Nuevo León

Facultad de Ciencias Físico Matemáticas

Licenciatura en Multimedia y Animación Digital

Base de Datos Multimedia

Avance 1 Proyecto

Samuel Castro Botello - 1902557

Carlos Adrián Ruiz Hernández - 1903184

GPO. 53

13 de septiembre de 2023, Monterrey, Nuevo León, México.

**Lista de Entidades y Atributos**

|  |  |
| --- | --- |
| Entidad | Atributos |
| Usuario | **Identificador Usuario**, Correo (Único), Nombre Usuario (Único), Contraseña, Rol, Imagen Avatar, Nombre Completo, Fecha Nacimiento, Sexo, Fecha Ingreso, Activo. |
| Lista | **Identificador Lista**, Nombre Lista, Descripción Lista, Tipo (Pública o Privada), Nombre Producto, Imágenes, Precio, Activo. |
| Categoría | **Identificador Categoría**, Nombre, Descripción, Usuario Creador, Activo. |
| Productos | **Identificador Producto**, Nombre, Autorización Admin, Descripción, Imágenes, Videos, Categoría, Tipo (Cotizar o Vender), Precio (Venta), Existencias, Valoración, Comentarios, Activo. |
| Carrito | **Identificador Carrito**, Identificador Cliente, Identificador Producto, Tipo Producto (Cotizar o Vender), Cantidad, Precio, Caducidad (Cotizar), Activo. |
| Ventas | **Identificador Venta**, Identificador Producto, Tipo Producto (Cotizar o Vender), Nombre Producto, Categoría Producto, Precio Producto, Cantidad Vendida, Fecha y Hora Venta, Identificador Vendedor, Identificador Cliente, Método de Pago, Activo. |
| Chats | **Identificador Chats**, Remitente, Destinatario, Mensaje, Fecha |
| Valoraciones | **Identificador Valoración**, Identificador Producto, Identificador Cliente, Valoración, Comentario |

**Lista de Relaciones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Entidad** | **Relación** | **Entidad** | **Cardinalidad** |
| Usuario (Cliente) | Gestiona | Listas | 1-M |
| Usuario (Cliente) | Gestiona | Carrito | 1-1 |
| Usuario (Cliente) | Tiene | Ventas (Compras) | 1-M |
| Lista | Gestiona | Productos | M-M |
| Carrito | Tiene | Productos | M-M |
| Ventas | Obtiene | Carrito | M-1 |
| Ventas | Tiene | Productos | M-M |
| Usuario (Vendedor) | Gestiona | Productos | 1-M |
| Usuario (Vendedor) | Gestiona | Ventas | 1-M |
| Productos | Pertenece | Categorías | M-1 |
| Usuario (Admin) | Autoriza | Productos | 1-M |
| Usuario (Clientes) | Tiene | Chats | M-M |
| Producto | Tiene | Valoración | 1-M |

**Diagrama Entidad-Relación**

