A logo with a person's face

Description automatically generatedBlue arrows on a black background

Description automatically generated

**ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS –PERFIL2**

**DICCIONARIO DE DATOS**

**PRESENTADO POR:**

Edgar Ari Peñate Rivera – 20220625

Andres Adalberto Flore Alfaro – 20210549

Kevin Gerardo Nuñez Rolin - 20220137

**TERCER AÑO DE BACHILLERATO,**

**ESPECIALIDAD DE DESARROLLO DE SOFTWARE**

**INSTITUTO TÉCNICO RICALDONE**

**SAN SALVADOR, FEBRERO DE 2024**

**tb\_clientes**

| **Llave** | **Campo** | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Restricción** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Primary Key | id\_usuario | integer | - | NN, PK | Campo que almacena los identificadores únicos de los clientes en formato numérico autoincrementable. |
|  | nombre | varchar(200) | 200 | NN | Almacena el nombre del cliente. Este campo es obligatorio y no puede ser nulo. |
|  | apellido | varchar(200) | 200 | NN | Almacena el apellido del cliente. Este campo es obligatorio y no puede ser nulo. |
|  | correo | varchar(200) | 200 | NN | Almacena la dirección de correo electrónico del cliente. Debe ser única y no puede ser nula. |
|  | telefono | int | - | NN | Almacena el número de teléfono del cliente. No puede ser nulo. |
|  | contraseña\_usuario | varchar(40) | 40 | NN | Almacena la contraseña para el acceso del cliente al sistema. Debe ser segura y no puede ser nula. |

**tb\_productos**

| **Llave** | **Campo** | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Restricción** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Primary Key | id\_Producto | integer | - | NN, PK | Campo que almacena los identificadores únicos de los productos en formato numérico autoincrementable. |
| Foreign Key | id\_Categoria | int | - | NN | Clave foránea que referencia a la categoría a la que pertenece el producto. |
|  | nombre\_producto | varchar(50) | 50 | NN | Almacena el nombre del producto. Este campo es obligatorio y no puede ser nulo. |
|  | precio | money | - | NN | Almacena el precio del producto. No puede ser nulo. |
|  | Modelo | varchar(50) | 50 | NN | Almacena el modelo del producto. No puede ser nulo. |
|  | CStock | int | - | NN | Almacena la cantidad de productos en stock. No puede ser nulo. |
|  | descripcion | varchar(100) | 100 | NN | Almacena una breve descripción del producto. No puede ser nula. |
|  | especificaciones | varchar(100) | 100 | NN | Almacena las especificaciones técnicas del producto. No puede ser nula. |
| Foreign Key | id\_marca | int | - | NN | Clave foránea que referencia a la marca del producto. |
|  | id\_Foto | int | - | NN | Clave foránea que referencia a la foto del producto en la tabla de fotos. |
| Foreign Key | id\_admin | int | - | NN | Clave foránea que referencia al administrador que gestiona el producto. |

**tb\_administrador**

| **Llave** | **Campo** | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Restricción** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Primary Key | id\_admin | integer | - | PK | Identificador único autoincrementable del administrador. |
|  | nombre | varchar(200) | 200 | Not Null | Nombre del administrador, no debe quedar nulo. |
|  | apellido | varchar(200) | 200 | Not Null | Apellido del administrador, no debe quedar nulo. |
|  | correo | varchar(200) | 200 | Not Null | Correo electrónico del administrador, no debe quedar nulo. |
|  | telefono | int | - | Not Null | Número de teléfono del administrador, no debe quedar nulo. |
|  | contrasenia\_admin | varchar(40) | 40 | Not Null | Contraseña de la cuenta de administrador, no debe quedar nulo. |

**Tb\_categorias**

| **Llave** | **Campo** | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Restricción** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Primary Key | id\_Categoria | integer | - | PK | Identificador único autoincrementable de la categoría. |
|  | nombreC | varchar(100) | 100 | Not Null | Nombre de la categoría, no debe quedar nulo. |
|  | Descripcion | varchar(200) | 200 | Not Null | Descripción detallada de la categoría, no debe quedar nulo. |
|  | foto | varchar(200) | 200 | Not Null | Ruta de acceso o referencia a la imagen de la categoría, no debe quedar nulo. |

**tb\_ofertas**

| **Llave** | **Campo** | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Restricción** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Primary Key | id\_oferta | integer | - | PK | Identificador único autoincrementable de la oferta. |
|  | titulo | varchar(50) | 50 | Not Null | Título de la oferta, no debe quedar nulo. |
|  | descripcion | varchar(225) | 225 | Not Null | Descripción detallada de la oferta, no debe quedar nulo. |
|  | descuento | float(3,2) | - | Not Null | Porcentaje de descuento que aplica la oferta, no debe quedar nulo. |
|  | foto | varchar(200) | 200 | Not Null | Ruta de acceso o referencia a la imagen promocional de la oferta, no debe quedar nulo. |

**tb\_marcas**

| **Llave** | **Campo** | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Restricción** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Primary Key | id\_marca | integer | - | PK | Identificador único autoincrementable de la marca. |
|  | nombre\_marca | varchar(50) | 50 | Not Null | Nombre de la marca, no debe quedar nulo. |
|  | foto\_marca | varchar(200) | 200 | Not Null | Ruta de acceso o referencia a la imagen de la marca, no debe quedar nulo. |

**Tb\_fotos\_productos**

| **Llave** | **Campo** | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Restricción** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Primary Key | id\_foto | integer | - | PK | Identificador único autoincrementable de la foto del producto. |
|  | foto | varchar(200) | 200 | Not Null | Ruta de acceso o referencia a la imagen del producto, no debe quedar nulo. |

**tb\_detalle\_pedido**

| **Llave** | **Campo** | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Restricción** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Primary Key | idDetalle | integer | - | PK | Identificador único autoincrementable del detalle del pedido. |
|  | precio | money | - | Not Null | Precio unitario del producto en el pedido, no debe quedar nulo. |
|  | subTotal | money | - | Not Null | Subtotal del pedido, calculado como el precio por la cantidad, no debe quedar nulo. |
|  | cantidad | int | - | Not Null | Cantidad de productos pedidos, no debe quedar nulo. |
| Foreign Key | idPedido | integer | - | FK | Referencia al identificador del pedido al que pertenece este detalle. |
| Foreign Key | idProductos | integer | - | FK | Referencia al identificador del producto en el pedido. |

Tb\_pedido

| **Llave** | **Campo** | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Restricción** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Primary Key | idPedido | integer | - | PK | Identificador único autoincrementable del pedido. |
|  | fecha | date(now) | - | Not Null | Fecha en que se realiza el pedido, no debe quedar nulo. |
|  | total | money | - | Not Null | Monto total del pedido, no debe quedar nulo. |
| Foreign Key | idUsuario | integer | - | FK | Referencia al identificador del usuario que realiza el pedido. |

Tb\_comentarios

| **Llave** | **Campo** | **Tipo de Dato** | **Tamaño** | **Restricción** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Primary Key | id\_Comentario | integer | - | PK | Identificador único autoincrementable del comentario. |
|  | comentario | varchar(225) | 225 | Not Null | Texto del comentario dejado por un usuario, no debe quedar nulo. |
|  | fechaPublicacion | date(now) | - | Not Null | Fecha de publicación del comentario, no debe quedar nulo. |
| Foreign Key | idUsuario | integer | - | FK | Referencia al identificador del usuario que deja el comentario. |
| Foreign Key | idProducto | integer | - | FK | Referencia al identificador del producto al que se refiere el comentario. |