**SISTEMA INFORMACIÓN WEB PARA LA GESTIÓN DE AUTOPARTES DE COMPRA Y VENTA EN TALLERES Y CLIENTES**

**TABLA FACTURA**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Factura |
| Descripción | Tabla que almacena la información de los productos comprados. |
| Relaciones | Con la tabla producto, con la tabla usuario y con la tabla domicilio. |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ATRIBUTO | DESCRIPCION | TIPO | TAMAÑO | PK | OPCIONAL |
| IdFactura | Código único identificador de la factura. | Numérico | 20 | SI | NO |
| IdProducto | Código único identificador del producto comprado. | Numérico | 20 | NO | NO |
| IdPersona | Código único identificador del usuario que comprar un producto. | Numérico | 20 | NO | NO |
| NombrePersona | Nombre del usuario que compro el producto. | Texto | 50 | NO | NO |
| ApellidoPersona | Apellido del usuario que compro el producto. | Texto | 50 | NO | NO |
| Fecha | Día en que se realiza la compra. | Numérico | 20 | NO | NO |
| NombreProducto | Nombre del producto comprado. | Texto | 20 | NO | NO |
| PrecioTotal | Cantidad que se cancelara por el producto comprado. | Texto | 20 | NO | NO |
| IVA | Impuesto de valor adicional que se debe cancelar por cada producto. | Decimal | 20 | NO | NO |

**TABLA PRODUCTO**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Producto |
| Descripción | Tabla que almacena la información de los productos que se ofrecen y se encuentran en el sistema de información. |
| Relaciones | Con la tabla Factura y con la tabla marca. |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ATRIBUTO | DESCRIPCION | TIPO | TAMAÑO | PK | OPCIONAL |
| IdProducto | Código único identificador del Producto. | Numérico | 20 | SI | NO |
| Nombre | Nombre del producto | Texto | 50 | NO | NO |
| Precio | Valor detallado de cada producto. | Numérico | 20 | NO | NO |
| CodMarca | Código identificador de la marca del producto. | Numérico | 20 | NO | NO |

**TABLA USUARIO**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Vendedor |
| Descripción | Tabla que almacena la información de los usuarios y administrador del sistema de información. |
| Relaciones | Con la tabla Factura y con la tabla domicilio. |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ATRIBUTO | DESCRIPCION | TIPO | TAMAÑO | PK | OPCIONAL |
| IdPersona | Código único que identifica a los usuarios o administrador. | Numérico | 20 | SI | NO |
| Usuario | Es el nombre con el que se registra cada usuario para poder logearse en el sistema de información. | Texto | 50 | NO | NO |
| Nombre | Nombre del usuario o administrador | Texto | 50 | NO | NO |
| Apellido | Apellido perteneciente al usuario o administrador. | Texto | 50 | NO | NO |
| Dirección | Dirección de la residencia del usuario. | Alfanumérico | 50 | NO | NO |
| Email | Correo electrónico del usuario. | Alfanumérico | 50 | NO | NO |
| Teléfono | Número telefónico del usuario. | Alfanumérico | 50 | NO | NO |
| Clave | Contraseña con la cual el usuario o administrador se registran para el logeo. | Alfanumérico | 50 | NO | NO |
| Activo | Estado que controla el administrador en caso de que un usuario desee retirar su cuenta del sistema de información. | Numérico | 20 | NO | NO |
| Rol | Rol que se asigna el administrador a un usuario. | Numérico | 20 | NO | NO |

**TABLA DOMICILIO**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Comprador |
| Descripción | Tabla que almacena la información del domicilio al cual se entregara el producto. |
| Relaciones | Con la tabla usuario y la tabla factura. |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ATRIBUTO | DESCRIPCION | TIPO | TAMAÑO | PK | OPCIONAL |
| IdDomicilio | Código único que identifica el domicilio. | Numérico | 20 | SI | NO |
| IdPersona | Código que identifica que usuario realizo la compra y a donde se entregara el producto. | Numérico | 20 | NO | NO |
| IdFactura | Código que identifica que compra fue la que realizo el usuario. | Numérico | 20 | NO | NO |
| Fecha | e-mail donde se pueda enviar información acerca de los productos | Numérico | 20 | NO | NO |
| Dirección | Dirección de la residencia donde se entregara el producto. | Alfanumérico | 50 | NO | NO |
| Ciudad | Ciudad a la cual pertenece y vive el usuario que realizo la compra. | Texto | 50 | NO | NO |
| Observaciones | Observaciones que se pueden realizar en caso de que haya algún inconveniente en la entrega del producto o que haya sido entregado correctamente. | Texto | 200 | NO | NO |

**TABLA MARCA**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Tipo De Pago |
| Descripción | Tabla que almacena la información de las marcas a las cuales pertenece el producto. |
| Relaciones | Con la tabla producto. |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ATRIBUTO | DESCRIPCION | TIPO | TAMAÑO | PK | OPCIONAL |
| IdMarca | Código único que identifica a las marcas. | Numérico | 20 | SI | NO |
| Nombre | Nombre de las marca. | Texto | 50 | NO | NO |

**TABLA METODO DE PAGO**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Tipo De Método De Pago |
| Descripción | Tabla que almacena la información de cómo cancelara el producto el usuario. |
| Relaciones | Con la tabla Usuario. |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ATRIBUTO | DESCRIPCION | TIPO | TAMAÑO | PK | OPCIONAL |
| IdPago | Código único que identifica a los pagos. | Numérico | 20 | SI | NO |
| CodPersona | Nombre de las marca. | Numérico | 20 | NO | NO |
| MetodoPago | Descripción del método de pago que escoge el usuario para cancelar el producto. | Texto | 20 | NO | NO |
| CuentaBancaria | Código de la cuenta que tiene en algún banco. | Numérico | 20 | NO | SI |