# MODELO\_RELACIONAL\_PISTON\_ROJO

Data Dictionary

*2024-06-26*

## Alphabetic Index

* [*Cita*](#gjdgxs)
* [*Detalle\_Operacion*](#30j0zll)
* [*Moto*](#1fob9te)
* [*Movimientos*](#3znysh7)
* [*Productos*](#2et92p0)
* [*Proveedores*](#tyjcwt)
* [*Rol*](#3dy6vkm)
* [*Servicios*](#1t3h5sf)
* [*Tipo de Operacion*](#4d34og8)
* [*Usuario*](#2s8eyo1)

Cita

|  | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column name | DataType | PK | NN | UQ | BIN | UN | ZF | AI | Default | Comment |
| Id\_Citas | INT | ✔ | ✔ |  |  |  |  |  |  | Un identificador único para cada cita en la base de datos. Este campo es esencial para garantizar la unicidad de los registros de citas y facilitar su recuperación. |
| Cit\_Fecha | DATE |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | La fecha en la que se ha programado la cita. |
| Cit\_Hora | TIME |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | La hora programada para la cita. |
| Servicios\_Id\_Servicio | INT | ✔ | ✔ |  |  |  |  |  |  | Clave foránea que referencia la tabla Servicios, donde se muestra el tipo de servicio que se debe realizar. |
| Usuario\_Id\_Usu | INT | ✔ | ✔ |  |  |  |  |  |  | Referencia al usuario que programó la cita (clave foránea). |

Detalle\_Operacion

|  | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column name | DataType | PK | NN | UQ | BIN | UN | ZF | AI | Default | Comment |
| Id\_Operacion | INT | ✔ | ✔ |  |  |  |  | ✔ |  | Un identificador único para cada tipo de operación en la base de datos. Este campo es esencial para garantizar la unicidad de los registros de tipo de operación y facilitar su recuperación. |
| Op\_Cantidad | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | La cantidad de producto o productos involucrados en la operación. |
| Op\_Fecha\_Creacion | DATE |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | Fecha de creacion de la operación. |
| Productos\_Id\_Pro | INT | ✔ | ✔ |  |  |  |  |  |  | Referencia del producto (clave foránea). |
| Tipo de Operacion\_Id\_Op | INT | ✔ | ✔ |  |  |  |  |  |  | Referencia al tipo de operación del producto (clave foránea). |
| Movimientos\_Id\_Movimiento | INT | ✔ | ✔ |  |  |  |  |  |  | Clave foránea que referencia a la tabla Movimientos. |

Moto

|  | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column name | DataType | PK | NN | UQ | BIN | UN | ZF | AI | Default | Comment |
| Id\_Mot | INT | ✔ | ✔ |  |  |  |  | ✔ |  | Un identificador único para cada motocicleta en la base de datos. Este campo es esencial para garantizar la unicidad de los registros de motocicletas y facilitar su recuperación. |
| Mot\_Modelo | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | El nombre o modelo específico de la motocicleta. |
| Mot\_Placa | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | La matrícula o placa de identificación de la motocicleta. |
| Mot\_Marca | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | El fabricante o marca de la motocicleta. |
| Mot\_Numero\_serie | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | Un número único asignado por el fabricante a cada motocicleta. |
| Usuario\_Id\_Usu | INT | ✔ | ✔ |  |  |  |  |  |  | Referencia al usuario propietario de la moto (clave foránea). |

Movimientos

|  | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column name | DataType | PK | NN | UQ | BIN | UN | ZF | AI | Default | Comment |
| Id\_Movimiento | INT | ✔ | ✔ |  |  |  |  | ✔ |  | Un identificador único para cada movimiento en la base de datos. Este campo es esencial para garantizar la unicidad de los registros de movimientos y facilitar su recuperación. |
| Mov\_Total | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | Total del movimientos realizados |
| Mov\_Fecha | DATE |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | Fecha del movimiento. |
| Tipo de Operacion\_Id\_Op | INT | ✔ | ✔ |  |  |  |  |  |  | Tipo de operación asociada al movimiento. |
| Usuario\_Id\_Usu | INT | ✔ | ✔ |  |  |  |  |  |  | Referencia al usuario que realizó el movimiento (clave foránea). |

Productos

|  | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column name | DataType | PK | NN | UQ | BIN | UN | ZF | AI | Default | Comment |
| Id\_Pro | INT | ✔ | ✔ |  |  |  |  | ✔ |  | Es un identificador único que se asigna a cada producto en una base de datos. Este ID sirve como clave primaria para diferenciar un producto de otro y es fundamental para la organización y gestión de la información de los productos. |
| Pro\_Referencia | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | La referencia de un repuesto es un código único asignado a cada artículo en una base de datos. |
| Pro\_Nombre | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | Nombre del producto o repuesto. |
| Pro\_Marca | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | Marca del producto. |
| Pro\_Categoria | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | Categoría del producto. |
| Pro\_Stock | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | Cantidad de stock disponible. |
| Pro\_Descripcion | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | Descripción del producto. |
| Pro\_Precio | INT |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | Precio del producto. |
| Proveedores\_Id\_Prov | INT | ✔ | ✔ |  |  |  |  |  |  | Referencia al proveedor del producto (clave foránea). |

Proveedores

|  | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column name | DataType | PK | NN | UQ | BIN | UN | ZF | AI | Default | Comment |
| Id\_Prov | INT | ✔ | ✔ |  |  |  |  | ✔ |  | Es un identificador único que se asigna a cada proveedor en una base de datos. Este ID sirve como clave primaria para diferenciar a un proveedor de otro y es fundamental para la organización y gestión de la información de los proveedores. |
| Prov\_Tipo\_Documento | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | Es el tipo de documento de identidad que posee el proveedor, como cédula de ciudadanía, pasaporte, tarjeta de identidad, cédula extranjera. |
| Prov\_Numero\_Documento | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | Número de documento del proveedor. |
| Prov\_Nombre | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | Es el Nombre del proveedor. |
| Prov\_Telefono | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | El número de teléfono del proveedor. |
| Prov\_Direccion | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | Dirección del proveedor. |
| Prov\_Email | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | Correo electrónico del proveedor. |
| Prov\_Estado | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | Estado del proveedor, activo o inactivo. |

Rol

|  | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column name | DataType | PK | NN | UQ | BIN | UN | ZF | AI | Default | Comment |
| Id\_Rol | INT | ✔ | ✔ |  |  |  |  |  |  | Un identificador único en la base de datos. Este campo es esencial para garantizar la unicidad de los registros de roles y facilitar su recuperación. |
| Descripcion | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | Es la descripcion del rol asignado si es admin, cliente o empleado. |

Servicios

|  | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column name | DataType | PK | NN | UQ | BIN | UN | ZF | AI | Default | Comment |
| Id\_Servicio | INT | ✔ | ✔ |  |  |  |  | ✔ |  | Un identificador único para cada servicio en la base de datos. Este campo es esencial para garantizar la unicidad de los registros de citas y facilitar su recuperación. |
| Serv\_Descripcion | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | Descripción del servicio. |
| Serv\_Costo\_del\_Servicio | INT |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | Costo asociado al servicio. |

Tipo de Operacion

|  | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column name | DataType | PK | NN | UQ | BIN | UN | ZF | AI | Default | Comment |
| Id\_Op | INT | ✔ | ✔ |  |  |  |  | ✔ |  | Un identificador único para cada operación en la base de datos. Este campo es esencial para garantizar la unicidad de los registros de operaciones y facilitar su recuperación. |
| Op\_Descripcion | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | Es la descripcion del tipo de operacion asignado si es entrada o salida de productos. |

Usuario

|  | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Column name | DataType | PK | NN | UQ | BIN | UN | ZF | AI | Default | Comment |
| Id\_Usu | INT | ✔ | ✔ |  |  |  |  | ✔ |  | Es un identificador único que se asigna a cada usuario en una base de datos. Este ID sirve como clave primaria para diferenciar a un usuario de otro y es fundamental para la organización y gestión de la información de los usuarios. |
| Usu\_Tipo\_Documento | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | Es el tipo de documento de identidad que posee el usuario, como cédula de ciudadanía, pasaporte, tarjeta de identidad, cédula extranjera. |
| Usu\_Numero\_Documento | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | Es el numero asignado por el pais para cada persona. |
| Usu\_Nombre | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | Es el nombre personal del usuario. |
| Usu\_Apellido | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | Es el apellido familiar del usuario, apellido parterno. |
| Usu\_Telefono | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | El número de teléfono del usuario. |
| Usu\_Direccion | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | La dirección residencial del usuario. |
| Usu\_Email | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | Correo electrónico del usuario. |
| Usu\_Password | VARCHAR(45) |  | ✔ |  |  |  |  |  |  | Contraseña del usuario. |
| Rol\_Id\_Rol | INT | ✔ | ✔ |  |  |  |  |  |  | Referencia al rol del usuario (clave foránea). |