**Diccionario de datos**

|  |
| --- |
| **CLIENTES** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **ClieId** | **INT** | PK | NN |  |  | Es la llave primaria y la identificación de cada cliente. | AI | | TIPODOCUMENTO\_TipDocId | INTEGER |  | NN | UNSIGNED |  |  |  | | ClieContra | VARCHAR(20) |  | NN |  |  | Caracteres asignados al usuario para su seguridad por parte del sistema. |  | | ClieCel | INT |  | NN |  |  | Es el número del móvil del usuario. |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | ClieId | | CLIENTES\_FKIndex1 | Index | TIPODOCUMENTO\_TipDocId | |

|  |
| --- |
| **COBRO** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **CobroId** | **INT** | PK | NN |  |  | Es el código que se le asigna a cada cobro. | AI | | REGISTRO\_RegistroId | INT |  | NN |  |  |  |  | | TARIFAVEHÍCULO\_TariVehiId | INTEGER |  | NN | UNSIGNED |  |  |  | | CobroFecha | DATE |  | NN |  |  | Es la fecha en la que se retira el vehículo del establecimiento. |  | | CobroDura | TIME |  | NN |  |  | Es la duración total del vehículo en el establecimiento. |  | | CobroTotal | FLOAT |  | NN |  |  | Es el total que debe pagar el usuario dependiendo la duración. |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | CobroId | | COBRO\_FKIndex1 | Index | REGISTRO\_RegistroId | | COBRO\_FKIndex2 | Index | TARIFAVEHÍCULO\_TariVehiId | |

|  |
| --- |
| **CONTRASEÑA** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **ContraId** | **INTEGER** | PK | NN | UNSIGNED |  | Número de identificación de la contraseña. | AI | | ContraNom | VARCHAR(20) |  | NN |  |  | Caracteres asignados por el empleado para el ingreso. |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | ContraId | |

|  |
| --- |
| **CUPOS** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **CuposId** | **INT** | PK | NN |  |  | Es el código del cupo. | AI | | **UBICACIÓN \_UbicaId** | **INTEGER** | PK | NN | UNSIGNED |  |  |  | | CuposOcupados | INT |  |  |  |  | Son los parqueaderos no disponibles. |  | | CuposLibres | INT |  |  |  |  | Son los parqueaderos disponibles |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | CuposId  UBICACIÓN \_UbicaId | | CUPOS\_FKIndex1 | Index | UBICACIÓN \_UbicaId | |

|  |
| --- |
| **EMPLEADO** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **EmpDoc** | **INT** | PK | NN |  |  | Es la identificación que tiene el empleado. |  | | ROL\_RolId | INT |  | NN | ZEROFILL |  |  |  | | TIPODOCUMENTO\_TipDocId | INTEGER |  | NN | UNSIGNED |  |  |  | | EmpNom | VARCHAR(45) |  | NN |  |  | Es el nombre del empleado. |  | | EmpNac | DATE |  | NN |  |  | Es el día, mes y año en que nació el empleado. |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | EmpDoc | | EMPLEADO\_FKIndex3 | Index | ROL\_RolId | | EMPLEADO\_FKIndex2 | Index | TIPODOCUMENTO\_TipDocId | |

|  |
| --- |
| **HISTORIALTURNO** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **HistoTurnId** | **INT** | PK | NN |  |  | Es el código que identifica el historial de turno. | AI | | TIPOTURNO\_TipTurnId | INTEGER |  | NN | UNSIGNED |  |  |  | | EMPLEADO\_EmpDoc | INT |  | NN |  |  |  |  | | HistoTurnDura | TIME |  | NN |  |  | Es el tiempo total que transcurre durante el turno. |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | HistoTurnId | | TURNO\_FKIndex2 | Index | EMPLEADO\_EmpDoc | | HISTORIAL TURNO\_FKIndex2 | Index | TIPOTURNO\_TipTurnId | |

|  |
| --- |
| **REGISTRO** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **RegistroId** | **INT** | PK | NN |  |  | Es el código que identifica el registro de ingreso. | AI | | VEHÍCULO\_VehiPlaca | VARCHAR(6) |  | NN |  |  |  |  | | EMPLEADO\_EmpDoc | INT |  | NN |  |  |  |  | | RegiFechaIngre | DATE |  | NN |  |  | Es el día, mes, año en la cual el vehículo ingresa. |  | | RegiHoraIngre | TIME |  | NN |  |  | Es la hora en la que ingresa el vehículo. |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | RegistroId | | REGISTRO\_FKIndex2 | Index | EMPLEADO\_EmpDoc | | REGISTRO\_FKIndex2 | Index | VEHÍCULO\_VehiPlaca | |

|  |
| --- |
| **ROL** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **RolId** | **INT** | PK | NN | ZEROFILL |  | Es el código que identifica el rol. | AI | | RolNom | VARCHAR(20) |  | NN |  |  | Es el rol que tiene el empleado en el sistema de información. |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | RolId | |

|  |
| --- |
| **TARIFAVEHÍCULO** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **TariVehiId** | **INTEGER** | PK | NN | UNSIGNED |  | Es el código que odentifica la tarifa del vehículo por minuto. | AI | | TariVehiValorCarro | FLOAT |  |  |  |  | Es la tarifa del carro. |  | | TariVehiValorMoto | FLOAT |  |  |  |  | Es la tarifa del moto. |  | | TariVehiValorCicla | FLOAT |  |  |  |  | Es la tarifa del cicla. |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | TariVehiId | |

|  |
| --- |
| **TIPODOCUMENTO** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **TipDocId** | **INTEGER** | PK | NN | UNSIGNED |  | Es el código que identifica el tipo de documento . | AI | | TipDocCedul | INTEGER |  |  | UNSIGNED |  | Documento que identifica que la persona es mayor de edad. |  | | TipDocCedulExt | INTEGER |  |  | UNSIGNED |  | Documento que identifica que la persona es extranjera. |  | | TipDocTarjeta | INTEGER |  |  | UNSIGNED |  | Documento que identifica que la persona es menor de edad. |  | | TipDocNit | INTEGER |  |  | UNSIGNED |  | Documento que identifica el número de identificación tributaria de una persona. |  | | TipDocPasapor | INTEGER |  |  | UNSIGNED |  | Documento que identifica que la persona esta por un tiempo en un país extranjero. |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | TipDocId | |

|  |
| --- |
| **TIPOTURNO** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **TipTurnId** | **INTEGER** | PK | NN | UNSIGNED |  | Número de identificación del tipo de turno. | AI | | TipTurnDiurno | VARCHAR(15) |  |  |  |  | De 6:00 am a 12:00 m |  | | TipTurnTarde | VARCHAR(15) |  |  |  |  | De 12:00 m a 6:00 pm |  | | TipTurnNoctu | VARCHAR(15) |  |  |  |  | De 6:00 pm a 12:00 pm |  | | TipTurnMadru | VARCHAR(15) |  |  |  |  | De 12:00 pm a 6:00 am |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | TipTurnId | |

|  |
| --- |
| **TIPOVEHÍCULO** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **TipVehiId** | **INTEGER** | PK | NN | UNSIGNED |  | Número de identificación del tipo de vehículo. | AI | | TARIFAVEHÍCULO\_TariVehiId | INTEGER |  | NN | UNSIGNED |  |  |  | | TipVehiMoto | VARCHAR(20) |  |  |  |  | Establecer si el vehículo es moto. |  | | TipVehiCarro | VARCHAR(20) |  |  |  |  | Establecer si el vehículo es carro. |  | | TipVehiCicla | VARCHAR(20) |  |  |  |  | Establecer si el vehículo es cicla. |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | TipVehiId | | TIPO VEHÍCULO\_FKIndex1 | Index | TARIFAVEHÍCULO\_TariVehiId | |

|  |
| --- |
| **UBICACIÓN** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **UbicaId** | **INTEGER** | PK | NN | UNSIGNED |  | Es el número que identifica los puestos del parqueadero. | AI | | UbicaPuesto | VARCHAR(10) |  | NN |  |  | Es la ubicación exacta de un cupo en el parqueadero. |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | UbicaId | |

|  |
| --- |
| **VEHÍCULO** |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ColumnName** | **DataType** | **PrimaryKey** | **NotNull** | **Flags** | **Default Value** | **Comment** | **AutoInc** | | **VehiPlaca** | **VARCHAR(6)** | PK | NN |  |  | Es el código que identifica a cada vehículo. |  | | CUPOS\_CuposId | INT |  | NN |  |  |  |  | | CUPOS\_UBICACIÓN \_UbicaId | INTEGER |  | NN | UNSIGNED |  |  |  | | TIPOVEHÍCULO\_TipVehiId | INTEGER |  | NN | UNSIGNED |  |  |  | | CLIENTES\_ClieId | INT |  | NN |  |  |  |  | | VehiMarca | VARCHAR(20) |  | NN |  |  | Es el nombre de la empresa que identifica al vehículo en el mercado. |  | | VehiColor | VARCHAR(20) |  | NN |  |  | Es el tono el cual lleva el vehículo. |  | |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **IndexName** | **IndexType** | **Columns** | | PRIMARY | PRIMARY | VehiPlaca | | VEHICULO\_FKIndex1 | Index | CLIENTES\_ClieId | | VEHÍCULO\_FKIndex2 | Index | CUPOS\_UBICACIÓN \_UbicaId  CUPOS\_CuposId | | VEHÍCULO\_FKIndex3 | Index | TIPOVEHÍCULO\_TipVehiId | |