Diccionario de datos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tabla | Atributos | Tipo | Largo | Restricciones | Descripción | Motivo y descripcion |
| Rol | Idrol | Serial |  | Clave primaria | Identificador del rol |  |
| nombre | Varchar | 25 | Unique, | Nombre del rol |  |
| Usuario | IDUsuario | Serial |  | Clave primaria | Identificador del usuario |  |
| NombreDelUsuario | Varchar | 20 | Unique | Nombre del usuario |  |
| Hash\_Contra | char | 60 | No vacío | Contraseña del usuario |  |
| Email | Varchar | 255 | No vacío | Email del usuario |  |
| FechaNac | date |  |  | Fecha de nacimiento del usuario |  |
| Telefono | Varchar | 15 | No vacío | Telefono del usuario |  |
| PrimerNombre | Varchar | 50 | No vacío | Primer nombre del usuario |  |
| SegundoNombre | Varchar | 50 |  | Segundo nombre del usuario |  |
| PrimerApellido | Varchar | 50 | No vacío | Primer apellido del usuario |  |
| SegundoApellido | Varchar | 50 |  | Segundo apellido del usuario |  |
| PreguntaSecreta | Varchar | 50 | No vacío | Se usa para restablecer la contraseña del usuario |  |
| RespuestaSecreta | Varchar | 50 | No vacío |  |
| Sexo | char | 1 | No vacío  Check sexo('M', 'F', 'O') | Sexo del usuario |  |
| rol | integer |  | No vacío  Clave externa rol (idrol) | Rol del usuario |  |
| Lugar | IDLugar | Serial |  | Clave primaria | Identificador del lugar |  |
| Nombre | Varchar | 100 | Unique | Nombre del lugar |  |
| Capacidad | Integer |  | No vacío  Check  Capacidad > 0 | Capacidad de almacenamiento |  |
| GeoX | Float |  | No vacío | Posicion geográfica en x |  |
| GeoY | Float |  | No vacío | Posicion geográfica en y |  |
| UsuarioCreador | Integer |  | No vacío  Clave externa Usuario(IDUsuario) | Referencia al usuario que agrego el lugar al sistema |  |
| Tipo | Char | 5 | No vacío  Check  Tipo (“Patio”,”Puerto”) | Tipo de lugar(Puerto, Patio) |  |
| TrabajaEn | LogID\_TE | Serial |  | Clave primaria | Identificador de tupla |  |
| Lugar | Integer |  | No vacío | Lugar de trabajo |  |
| Usuario | Integer |  | No vacío | Nombre del Usuario |  |
| Desde | Date |  | No vacío | Horario en que empieza a trabajar |  |
| Hasta | Date |  |  | Horario en que termina de trabajar |  |
| UsuarioIngresa | LOGUI | Serial |  | Clave primaria | Identificador de tupla |  |
| ID\_TE | Integer |  | No vacio | Identificador de tupla |  |
| FechaHoraInicio | Datetime |  |  | Horario en que ingresa |  |
| FechaHoraFin | Datetime |  |  | Horario en que sale |  |
| Zona | IDZona | Serial |  | Clave primaria | Identificador de la zona |  |
| Lugar | Integer |  |  | Ubicación de la zona |  |
| Nombre | Varchar | 100 |  | Nombre de la zona |  |
| Capacidad | Integer |  | No vacío | Capacidad de la zona |  |
| Subzona | IDSub | Serial |  | Clave primaria | Identificador de la subzona |  |
| Zona | Integer |  | No vacío | Ubicación dentro de una zona |  |
| Nombre | Varchar | 50 | No vacío | Nombre de la subzona |  |
| Capacidad | Integer |  | No vacío | Capacidad de la subzona |  |
| Vehículo | VIN | Char | 17 | Clave primaria | Identificador del vehículo |  |
| Marca | Varchar | 50 | No vacío | Marca del vehículo |  |
| Modelo | Varchar | 50 | No vacío | Modelo del vehículo |  |
| Color | Integer |  | No vacío | Color del vehículo |  |
| Tipo | Varchar | 25 | No vacío | Tipo de vehículo |  |
| Anio | Integer |  | No vacío | Año en el que se fabrico |  |
| FueraDeSistema | Boolean |  | No vacío | Si se encuentra o no en el sistema |  |
| ClienteNombre | Varchar | 50 | No vacío | Nombre del dueño del vehículo |  |
| UsuarioIngresa | Integer |  | No vacío |  |  |
| PuertoArriba | Integer |  | No vacío |  |  |
| InformeDaños | ID | Serial |  | Clave primaria | Identificador del informe |  |
| Descripción | Varchar | 255 | No vacío | Descripción del vehículo en dicho informe |  |
| Fecha | Datetime |  | No vacío | Fecha en la que se realizó el informe |  |
| Tipo | Varchar | 50 | No vacío | Tipo de informe |  |
| VehiculoSobre | Char | 17 | No vacío | Vehículo al que se le hizo el informe |  |
| RegistroDaños | Rd | Serial |  | Calve primaria |  |  |
| Informedanios | Integer |  | No vacío |  |  |
| Nroenlista | Integer |  | No vacío |  |  |
| Descripcion | Varchar | 255 | No vacío |  |  |
| ImágenesRegistro | Rgdid | Integer |  | Clave primaria |  |  |
| Imgit | Integer |  | Clave primaria |  |  |
| Imagen | Byte |  | No vacío |  |  |
| Actualiza | Rdanterior | Integer |  | Clave primaria |  |  |
| Rdnuevo | Integer |  | Clave primaria |  |  |
| Tipo | Varchar | 50 | No vacío |  |  |
| Posicionado | Poslog | Serial |  | Clave primaria |  |  |
| VIN | Char | 17 | No vacío |  |  |
| Subzona | Integer |  | No vacío |  |  |
| Desde | Datetime |  |  |  |  |
| Hasta | Datetime |  |  |  |  |
| Posición | Integer |  | No vacío |  |  |
| Camión | VIN | Char | 17 | Clave primaria | Identificador del camión |  |
| Marca | Varchar | 50 | No vacío | Marca del camión |  |
| Modelo | Varchar | 50 | No vacío | Modelo del camión |  |
| Matricula | Char | 7 | No vacío | Matricula del camión |  |
| UsuarioIngresa | Integer |  | No vacío |  |  |
| Rampascamion | VIN | Char | 17 | Clave primaria | Identificador del camión |  |
| RampaIt | Integer |  | Clave primaria |  |  |
| CantCamiones | Integer |  | No vacío |  |  |
| CantAutos | Integer |  | No vacío |  |  |
| CantSUV | Integer |  | No vacío |  |  |
| CantMinivan | Integer |  | No vacío |  |  |
| Conduce | IDConduce | Serial |  | Clave primaria |  |  |
| VIN | Char | 17 | No vacío | Identificador del camión |  |
| Usuario | Integer |  | No vacío |  |  |
| Desde | Date |  | No vacío | Desde donde se transportan uno/varios lotes |  |
| Hasta | Date |  | No vacío | Hasta donde se transportan uno/varios lotes |  |
| Lote | IDLote | Serial |  | Clave primaria | Identificador del lote |  |
| FechaPartida | Date |  | No vacío | Fecha en que sale del puerto o patio |  |
| Destino | Integer |  | No vacío | Lugar al que debe llegar |  |
| CreadorID | Integer |  | No vacío | Quien creo el lote |  |
| Prioridad | Varchar | 10 | No vacío | Nivel de prioridad que tiene para ser transportado |  |
| Integra | Vin | Char | 17 | Clave primaria |  |  |
| Lote | Integer |  | Clave primaria |  |  |
| Transporte | TransporteID | Serial |  | Clave primaria |  |  |
| Usuario | Integer |  | No vacío |  |  |
| FechaHoraSalida | Datetime |  | No vacío |  |  |
| FechaHoraLlegada | Datetime |  | No vacío |  |  |
| Estado | Varchar | 10 | No vacío |  |  |
| Transporta | TransporteID | Integer |  | Clave primaria |  |  |
| IDLote | Integer |  | Clave primaria |  |  |
| PosicionesTransporte | TransporteID | Integer |  | Clave primaria |  |  |
| FechaHoraPosicion | Datetime |  | Clave primaria |  |  |
| PosX | Float |  |  |  |  |
| PosY | Float |  |  |  |  |
| Precisión | Float |  |  |  |  |