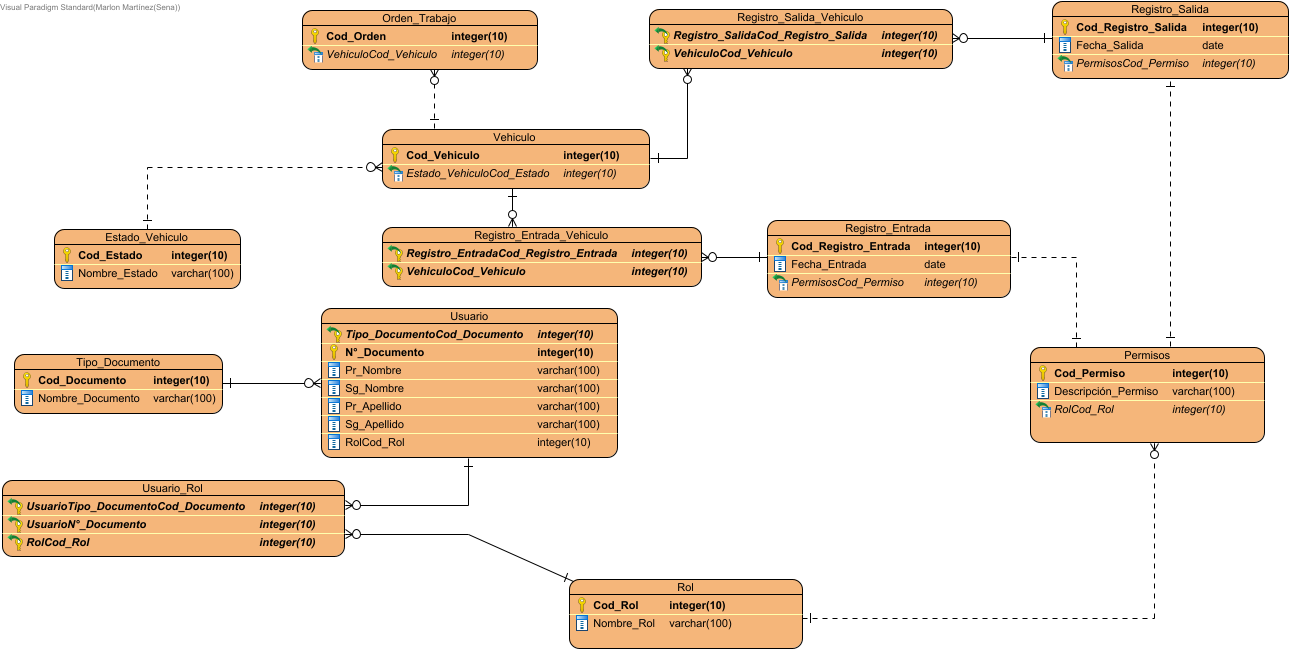
# Database Design

## Entity Relationship Diagram1



# Data Dictionary

## Data Dictionary

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Entity Name | Entity Description | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Column Name | Column Description | Data Type | Length | Primary Key | Nullable | Unique | |
| Estado\_Vehiculo | Tabla de estado de los vehiculos | | Cod\_Estado | Codigo unico del estado del vehiculo | integer | 10 | true | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Nombre\_Estado | Descripción breve del nombre del estado | varchar | 100 | false | false | false | |
| Orden\_Trabajo |  | | Cod\_Orden | Codigo unico de la ordenes de trabajo que se le creen a los vehiculos en estado de mantenimiento | integer | 10 | true | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | VehiculoCod\_Vehiculo | Sr usuario aqui se almacena el codigo que vehiculo que tiene una orden de trabajo | integer | 10 | false | false | false | |
| Permisos | Tabla de los permisos que existiran | | Cod\_Permiso | Codigo unico del permiso | integer | 10 | true | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Descripción\_Permiso | Descripción breve del permiso | varchar | 100 | false | false | false | | RolCod\_Rol | Sr usuario aqui se almacena el codigo del rol que tiene el permiso | integer | 10 | false | false | false | |
| Registro\_Entrada |  | | Cod\_Registro\_Entrada | Codigo de cada registro de entrada de los vehiculos | integer | 10 | true | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Fecha\_Entrada | Fecha de entrada del vehiculo | date | 0 | false | false | false | | PermisosCod\_Permiso | Sr usuario aqui se almacena el codigo del permiso | integer | 10 | false | false | false | |
| Registro\_Entrada\_Vehiculo |  | | Registro\_EntradaCod\_Registro\_Entrada | Sr usuario aqui se almacena el codigo del registro de entrada del vehiculo | integer | 10 | true | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | VehiculoCod\_Vehiculo | Sr usuario aqui se almacena el código del vehiculo ingresado | integer | 10 | true | false | false | |
| Registro\_Salida |  | | Cod\_Registro\_Salida | Codigo unico de todas las salidas de los vehiculos | integer | 10 | true | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Fecha\_Salida | Fecha de salida de los vehiculos | date | 0 | false | false | false | | PermisosCod\_Permiso | Sr usuario aqui se almacena el codigo del permiso | integer | 10 | false | false | false | |
| Registro\_Salida\_Vehiculo |  | | Registro\_SalidaCod\_Registro\_Salida | Sr usuario aquí se almacena el codigo del registro de salida del vehiculo | integer | 10 | true | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | VehiculoCod\_Vehiculo | Sr usuario aqui se almacena el codigo del vehiculo que registro salida | integer | 10 | true | false | false | |
| Rol | Tabla de los roles | | Cod\_Rol | Codigo unico del rol | integer | 10 | true | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Nombre\_Rol | Descripción breve del nombre del rol | varchar | 100 | false | false | false | |
| Tipo\_Documento | Tabla de los tipos de documentos | | Cod\_Documento | Codigo unico del tipo documento | integer | 10 | true | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Nombre\_Documento | Descripción breve del tipo de documento | varchar | 100 | false | false | false | |
| Usuario | Tabla de Usuarios | | N°\_Documento | N° de documento del Usuario | integer | 10 | true | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Pr\_Apellido | Primer apellido del usuario | varchar | 100 | false | false | false | | Pr\_Nombre | Primer nombre del usuario | varchar | 100 | false | false | false | | RolCod\_Rol | Sr usuario este campo contiene el codigo del rol del usuario | integer | 10 | false | false | false | | Sg\_Apellido | Segundo apellido del usuario | varchar | 100 | false | false | false | | Sg\_Nombre | Segundo nombre del usuario | varchar | 100 | false | false | false | | Tipo\_DocumentoCod\_Documento | Sr usuario este campo contiene el codigo del documento | integer | 10 | true | false | false | |
| Usuario\_Rol |  | | RolCod\_Rol | Sr usuario aqui se almacena el codigo del rol del usuario | integer | 10 | true | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | UsuarioN°\_Documento | Sr usuario aqui se almacena el n° de documento del usuario | integer | 10 | true | false | false | | UsuarioTipo\_DocumentoCod\_Documento | Sr usuario aqui se almacena el codigo del tipo del documento | integer | 10 | true | false | false | |
| Vehiculo | Tabla de los vehiculos | | Cod\_Vehiculo | Codigo interno que contiene el vehiculo | integer | 10 | true | false | false | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Estado\_VehiculoCod\_Estado | Sr usuario aqui se el codigo del estado del vehiculo | integer | 10 | false | false | false | |

# Appendices