**DICCIONARIO DE DATOS**

**Botón de Panico**

**Nombre de la tabla: *Usuarios* Fecha de creación: 08/08/2018**

**Descripción:** Tabla que contendrá la información de los usuarios de la App

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamaño** | **Descripción** |
| id\_usuario | int | 15 | Identificador único del usuario |
| nombre | varchar | 100 | Nombre del usuario |
| apellido | varchar | 100 | Apellido del usuario |
| genero | varchar | 100 | Género del usuario |
| dirección | varchar | 100 | Dirección de ubicación del usuario |
| rol | int | 5 | Cargo que desempeña el usuario con la App |
| celular | int | 15 | Número principal de teléfono móvil del usuario |

**Relaciones:** Registro\_Incidencias, Alerta

**Campos clave:** id\_usuario

**Nombre de la tabla: *Estado* Fecha de creación: 08/08/2018**

**Descripción:** Tabla contendrá la información del estado de la alerta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamaño** | **Descripción** |
| id\_estado | int | 5 | Identificador único del estado |
| nombre | varchar | 50 | Nombre del estado |

**Relaciones:** Alerta

**Campos clave:** id\_estado

**Nombre de la tabla: *Localidad* Fecha de creación: 08/08/2018**

**Descripción:** Tabla que contiene la información de la localidad

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamaño** | **Descripción** |
| id\_localidad | int | 5 | Identificador único de la localidad |
| nombre | varchar | 100 | Nombre de la localidad |

**Relaciones:** Cai

**Campos clave:** id\_localidad

**Nombre de la tabla: *Cai* Fecha de creación: 08/08/2018**

**Descripción:** Tabla que contendrá la información del Cai más cercano de la localidad

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamaño** | **Descripción** |
| id\_cai | int | 5 | Identificador único del Cai |
| nombre | varchar | 100 | Nombre del Cai |
| dirección | varchar | 100 | Dirección de ubicación del Cai |
| teléfono | int | 15 | Teléfono del Cai |
| longitud | numeric | 4,1 | Coordenadas geográfica del Cai |
| latitud | numeric | 4,1 | Coordenadas geográfica del Cai |
| id\_localidad | int | 5 | Identificador único de la localidad |

**Relaciones:** Localidad

**Campos clave:** id\_cai, id\_localidad

**Nombre de la tabla: *Policia* Fecha de creación: 08/08/2018**

**Descripción:** Tabla que contendrá la información del policía que atiende la alerta

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamaño** | **Descripción** |
| id\_placa | int | 15 | Identificador único del policía quien recibe la alerta |
| nombre | varchar | 100 | Nombre del policía quien atiende la alerta |
| apellido | varchar | 100 | Apellido del policía quien atiende la alerta |
| telefono | int | 15 | Teléfono del policía quien atiende la alerta |
| rango | varchar | 100 | Cargo del policía quien atiende la alerta |
| id\_cai | int | 5 | Identificador único del Cai al que pertenece el policia |

**Relaciones:** Cai

**Campos clave:** id\_placa, id\_cai

**Nombre de la tabla: *Alerta* Fecha de creación: 08/08/2018**

**Descripción:** Tabla que contendrá la información de la alerta generada

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamaño** | **Descripción** |
| id\_alerta | varchar | 6 | Identificador único alfanumérico de la alerta |
| id\_usuario | Int | 15 | Identificador único del usuario que genera la alerta |
| id\_estado | Int | 5 | Identificador único del estado de la alerta |
| id\_placa | Int | 15 | Identificador único del policía quien atendió la alerta |
| longitud | Numeric | 4,1 | Coordenadas geográfica donde se generó la alerta |
| latitud | Numeric | 4,1 | Coordenadas geográfica donde se generó la alerta |

**Relaciones:** Usuario, Estado, Policia

**Campos clave:** id\_alerta, id\_usuario, id\_estado, id\_placa

**Nombre de la tabla: *Registro\_Incidencias* Fecha de creación: 08/08/2018**

**Descripción:** Tabla que contendrá la información de las incidencias registradas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Tipo** | **Tamaño** | **Descripción** |
| id\_registro | Int | 5 | Identificador único alfanumérico de la alerta registrada |
| id\_usuario | Int | 15 | Identificador único del usuario que genera la alerta |
| id\_placa | Int | 15 | Identificador único del policía quien atendió la alerta |
| fecha | date | 8 | Fecha en la que se registró la alerta |
| hora | time | 8 | Hora en la que se registró la alerta. |

**Relaciones:** Usuario, Policia, Alerta

**Campos clave:** id\_registro, id\_usuario, id\_placa