SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA CONJUNTOS RESIDENCIALES

SAFEWARE COMPANY



David Andrés Hernández Triana

Michael Stick Mejia Perdomo

Luisa Fernanda Alarcón Castañeda

Harol Daniel Naranjo Yunez

ADSI 2067459

Servicio Nacional De Aprendizaje - SENA

Bogotá D.C.

2021

Tabla de contenido

1	INS	ERT	3
	1.1	INSERT - Tabla TipoIdentificacion	3
	1.2	INSERT - Tabla Persona	4
	1.3	INSERT - Tabla TipoPersona	5
	1.4	INSERT - Tabla Operacion	5
	1.5	INSERT - Tabla Registro	6
	1.6	INSERT - Tabla TipoVehiculo	7
	1.7	INSERT - Tabla Vehiculo	7
	1.8	INSERT - Tabla Visita	8
	1.9	INSERT - Salida - Tabla Registro	8
	1.10	INSERT - Salida - Vehiculo	9
2	SEI	ECT	9
	2.1	SELECT - Tabla TipoIdentificacion	9
	2.2	SELECT - Tabla Persona	10
	2.3	SELECT - Tabla TipoPersona	10
	2.4	SELECT - Tabla Operacion	11
	2.5	SELECT - Tabla Registro.	11
	2.6	SELECT - Tabla TipoVehiculo	12
	2.7	SELECT - Tabla Vehiculo	12
	2.8	SELECT - Tabla Visita	13
3 UPDATE		DATE	13
	3.1	Registro inicial	13
	3.2	Actualización del registro	14
	3.3	Verificación de la actualización	14
4	DEI	LETE	14
	4.1	Registro inicial	14
	4.2	Eliminación del registro	15
	4.3	Verificación de la eliminación	15

1 INSERT

1.1 INSERT - Tabla TipoIdentificacion

```
⊟INSERT INTO
 [dbo].[TipoIdentificacion]([Descripcion], [Estado])
('Registro Civil', 1)
 GO
⊡INSERT INTO
 [dbo].[TipoIdentificacion]([Descripcion], [Estado])
 VALUES
 ('Tarjeta de Identidad', 1)
⊡INSERT INTO
  [dbo].[TipoIdentificacion]([Descripcion], [Estado])
('Cédula de Ciudadanía', 1)
□INSERT INTO
 [dbo].[TipoIdentificacion]([Descripcion], [Estado])
 VALUES
('Cédula de Extranjería', 1)
 GO
⊟INSERT INTO
 [dbo].[TipoIdentificacion]([Descripcion], [Estado])
 VALUES
 ('Menor sin Identificación', 1)
⊟INSERT INTO
 [dbo].[TipoIdentificacion]([Descripcion], [Estado])
('Adulto sin Identificación', 1)
```

1.2 INSERT - Tabla Persona

```
□INSERT INTO
  [dbo].[Persona]([Nombres], [Apellidos], [TipoIdentificacion_TipoIdentificacionId], [NumeroIdentificacion], [Estado])
  ('Juliana Andrea', 'Pedrozo Perez', 3, '1000788655', 1)
 GO
⊡INSERT INTO
  [dbo].[Persona]([Nombres], [Apellidos], [TipoIdentificacion_TipoIdentificacionId], [NumeroIdentificacion], [Estado])
 VALUES
  ('Stiven Alejandro', 'Herrera Perez', 3, '1051559969', 1)
⊟INSERT INTO
  [dbo].[Persona]([Nombres], [Apellidos], [TipoIdentificacion_TipoIdentificacionId], [NumeroIdentificacion], [Estado])
  ('Cristian David', 'Rincon Muñoz', 3, '1078653245', 1)
⊟INSERT INTO
  [dbo].[Persona]([Nombres], [Apellidos], [TipoIdentificacion_TipoIdentificacionId], [NumeroIdentificacion], [Estado])
  ('David Eduardo', 'Carreño Mora', 3, '1062588474', 1)
⊡INSERT INTO
  [dbo].[Persona]([Nombres], [Apellidos], [TipoIdentificacion_TipoIdentificacionId], [NumeroIdentificacion], [Estado])
  ('Camila Andrea', 'Cruz Saldaña', 3, '1000131237', 1)
 GO
⊡INSERT INTO
  [dbo].[Persona]([Nombres], [Apellidos], [TipoIdentificacion_TipoIdentificacionId], [NumeroIdentificacion], [Estado])
  ('Juan Camilo', 'Jaramillo Carvajal', 3, '1888599623', 1)
 G0
⊟INSERT INTO
  [dbo].[Persona]([Nombres], [Apellidos], [TipoIdentificacion_TipoIdentificacionId], [NumeroIdentificacion], [Estado])
 VALUES
  ('Adriana Carolina', 'Martinez Saenz', 3, '1000027340', 1)
⊟INSERT INTO
  [dbo].[Persona]([Nombres], [Apellidos], [TipoIdentificacion_TipoIdentificacionId], [NumeroIdentificacion], [Estado])
  ('Kevin Alexander', 'Orjuela Ortiz', 2, '1899542258', 1)
 GO
⊟INSERT INTO
  [dbo].[Persona]([Nombres], [Apellidos], [TipoIdentificacion_TipoIdentificacionId], [NumeroIdentificacion], [Estado])
 VALUES
  ('Johan Sebastian', 'Moreno Fajardo', 3, '1000856739', 1)
⊟INSERT INTO
  [dbo].[Persona]([Nombres], [Apellidos], [TipoIdentificacion_TipoIdentificacionId], [NumeroIdentificacion], [Estado])
  ('Leidy Carolina', 'Rodriguez Franco', 3, '1007333855', 1)
```

1.3 INSERT - Tabla TipoPersona

```
☐ INSERT INTO

| [dbo].[TipoPersona]([Descripcion])
VALUES
('Residente')
GO

☐ INSERT INTO
| [dbo].[TipoPersona]([Descripcion])
VALUES
('Visitante')
GO

☐ INSERT INTO
| [dbo].[TipoPersona]([Descripcion])
VALUES
('Empleado')
GO
```

1.4 INSERT - Tabla Operación

```
☐ INSERT INTO

[dbo].[Operacion]([Descripcion])

VALUES
('Entrada')

GO

☐ INSERT INTO
[dbo].[Operacion]([Descripcion])

VALUES
('Salida')

GO
```

1.5 INSERT - Tabla Registro

```
⊟INSERT INTO
  [dbo].[Registro]([Operacion_OperacionId], [TipoPersona_TipoPersonaId], [Persona_PersonaId], [Estado])
 VALUES
  (1, 1, 1, 1)
⊡INSERT INTO
  [dbo].[Registro]([Operacion_OperacionId], [TipoPersona_TipoPersonaId], [Persona_PersonaId], [Estado])
 VALUES
  (1, 2, 2, 1)
⊡INSERT INTO
  [dbo].[Registro]([Operacion_OperacionId], [TipoPersona_TipoPersonaId], [Persona_PersonaId], [Estado])
 (1, 3, 3, 1)
⊟INSERT INTO
  [dbo].[Registro]([Operacion_OperacionId], [TipoPersona_TipoPersonaId], [Persona_PersonaId], [Estado])
  (1, 1, 4, 1)
□INSERT INTO
  [dbo].[Registro]([Operacion_OperacionId], [TipoPersona_TipoPersonaId], [Persona_PersonaId], [Estado])
 VALUES
  (1, 2, 5, 1)
⊡INSERT INTO
  [dbo].[Registro]([Operacion_OperacionId], [TipoPersona_TipoPersonaId], [Persona_PersonaId], [Estado])
 VALUES
 (1, 3, 6, 1)
⊟INSERT INTO
  [dbo].[Registro]([Operacion_OperacionId], [TipoPersona_TipoPersonaId], [Persona_PersonaId], [Estado])
 VALUES
 (1, 1, 7, 1)
⊟INSERT INTO
  [dbo].[Registro]([Operacion_OperacionId], [TipoPersona_TipoPersonaId], [Persona_PersonaId], [Estado])
 VALUES
 (1, 2, 8, 1)
□INSERT INTO
  [dbo].[Registro]([Operacion_OperacionId], [TipoPersona_TipoPersonaId], [Persona_PersonaId], [Estado])
 VALUES
 (1, 3, 9, 1)
⊟INSERT INTO
  [dbo].[Registro]([Operacion_OperacionId], [TipoPersona_TipoPersonaId], [Persona_PersonaId], [Estado])
 VALUES
 (1, 1, 10, 1)
```

1.6 INSERT - Tabla TipoVehiculo

```
EINSERT INTO

[dbo].[TipoVehiculo]([Descripcion], [Estado])

VALUES

('Motocicleta', 1)

GO

EINSERT INTO

[dbo].[TipoVehiculo]([Descripcion], [Estado])

VALUES

('Automovil', 1)

GO
```

1.7 INSERT - Tabla Vehiculo

```
⊟INSERT INTO
  [dbo].[Vehiculo]([Registro_RegistroId], [TipoVehiculo_TipoVehiculoId], [Placa], [DescripcionAdicional], [Estado])
 (1, 2, 'CVY000', 'Hyundai grand i10 - La puerta delantera izquierda posee un rayón aproximado de 10 centímetros', 1)
 GO
⊡INSERT INTO
 [dbo].[Vehiculo]([Registro_RegistroId], [TipoVehiculo_TipoVehiculoId], [Placa], [DescripcionAdicional], [Estado])
 (2, 1, 'DPZ72A', 'AKT CR4 125 EuroIII', 1)
 GO
⊡INSERT INTO
 [dbo].[Vehiculo]([Registro_RegistroId], [TipoVehiculo_TipoVehiculoId], [Placa], [DescripcionAdicional], [Estado])
 VALUES
 (4, 2, 'CDU760', 'Kia Rio Ub Ex 1.4 Cc', 1)
⊟INSERT INTO
 [dbo].[Vehiculo]([Registro_RegistroId], [TipoVehiculo_TipoVehiculoId], [Placa], [DescripcionAdicional], [Estado])
 (7, 1, 'GTO07D', 'Honda Cb 125', 1)
⊟INSERT INTO
 [dbo].[Vehiculo]([Registro_RegistroId], [TipoVehiculo_TipoVehiculoId], [Placa], [DescripcionAdicional], [Estado])
 VALUES
 (10, 2, 'MAK281', 'Toyota Corolla Apex', 1)
```

1.8 INSERT - Tabla Visita

```
EINSERT

[dbo].[Visita]([Registro_RegistroId], [NumeroTorre], [NumeroApartamento], [TelefonoResidente], [Estado])

VALUES

(2, 1, 101, '3252648582',1)

60

EINSERT

[dbo].[Visita]([Registro_RegistroId], [NumeroTorre], [NumeroApartamento], [TelefonoResidente], [Estado])

VALUES

(5, 1, 105, '3002221478',1)

60

EINSERT

[dbo].[Visita]([Registro_RegistroId], [NumeroTorre], [NumeroApartamento], [TelefonoResidente], [Estado])

VALUES

(8, 1, 109, '3008798787',1)

60
```

1.9 INSERT - Salida - Tabla Registro

```
[dbo].[Registro]([Operacion_OperacionId], [TipoPersona_TipoPersonaId], [Persona_PersonaId], [Estado])
 VALUES
(2, 1, 1, 1)
 GO
⊟INSERT INTO
  [dbo].[Registro]([Operacion_OperacionId], [TipoPersona_TipoPersonaId], [Persona_PersonaId], [Estado])
 VALUES
 (2, 2, 2, 1)
⊡INSERT INTO
 [dbo].[Registro]([Operacion_OperacionId], [TipoPersona_TipoPersonaId], [Persona_PersonaId], [Estado])
 VALUES
 (2, 3, 3, 1)
 GO
 [dbo].[Registro]([Operacion_OperacionId], [TipoPersona_TipoPersonaId], [Persona_PersonaId], [Estado])
 VALUES
 (2, 2, 5, 1)
⊡INSERT INTO
 [dbo].[Registro]([Operacion_OperacionId], [TipoPersona_TipoPersonaId], [Persona_PersonaId], [Estado])
 VALUES
 (2, 2, 6, 1)
 GO
□INSERT INTO
 [dbo].[Registro]([Operacion_OperacionId], [TipoPersona_TipoPersonaId], [Persona_PersonaId], [Estado])
 VALUES
  (2, 2, 8, 1)
 [dbo].[Registro]([Operacion_OperacionId], [TipoPersona_TipoPersonaId], [Persona_PersonaId], [Estado])
 VALUES
 (2, 1, 10, 1)
```

1.10 INSERT - Salida - Vehiculo

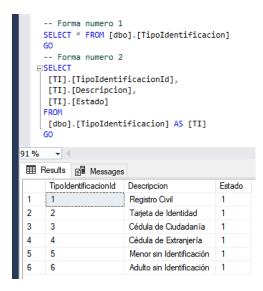
```
BINSERT INTO
    [dbo].[Vehiculo]([Registro_RegistroId], [TipoVehiculo_TipoVehiculoId], [Placa], [DescripcionAdicional], [Estado])
VALUES
    (11, 2, 'CVY000', 'Hyundai grand i10 - La puerta delantera izquierda posee un rayón aproximado de 10 centímetros', 1)
GO

BINSERT INTO
    [dbo].[Vehiculo]([Registro_RegistroId], [TipoVehiculo_TipoVehiculoId], [Placa], [DescripcionAdicional], [Estado])
VALUES
    (12, 1, 'DPZ72A', 'AKT CR4 125 EuroIII', 1)
GO

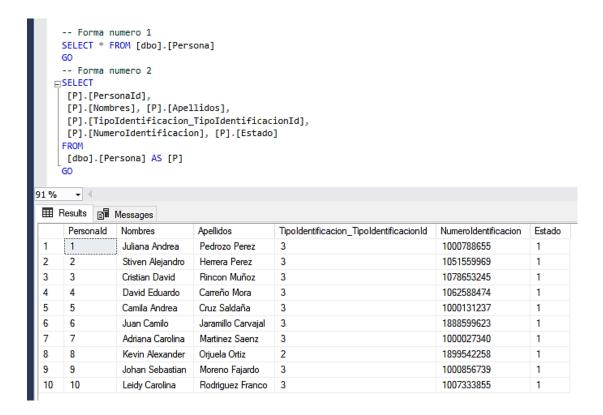
BINSERT INTO
    [dbo].[Vehiculo]([Registro_RegistroId], [TipoVehiculo_TipoVehiculoId], [Placa], [DescripcionAdicional], [Estado])
VALUES
    (17, 2, 'MAK281', 'Toyota Corolla Apex - El vehículo posee un golpe en el parachoques frontal', 1)
GO
```

2 SELECT

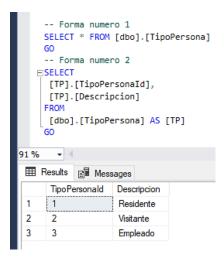
2.1 SELECT - Tabla TipoIdentificacion



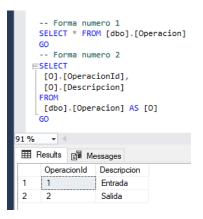
2.2 SELECT - Tabla Persona



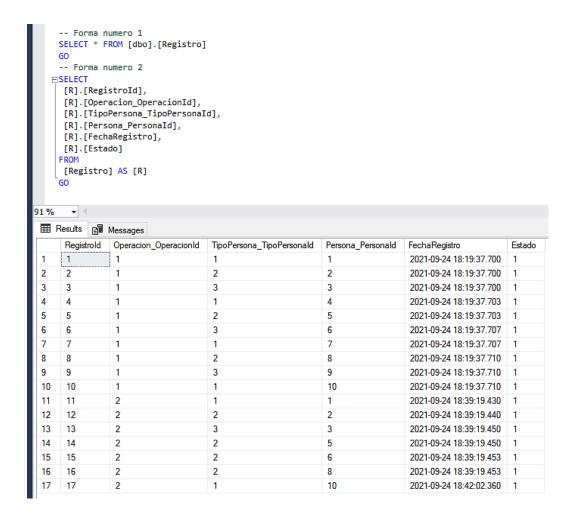
2.3 SELECT - Tabla TipoPersona



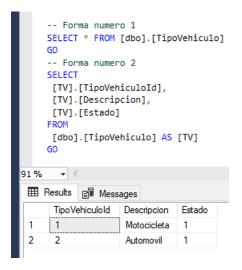
2.4 SELECT - Tabla Operacion



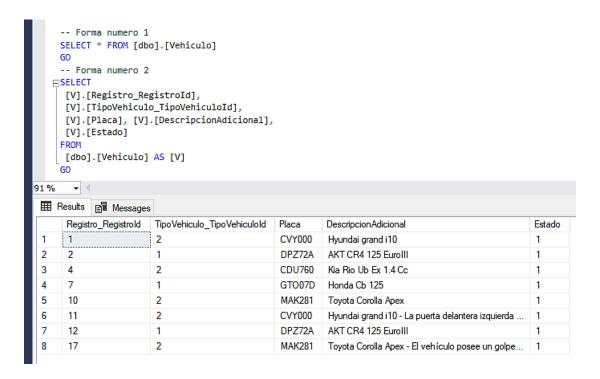
2.5 SELECT - Tabla Registro



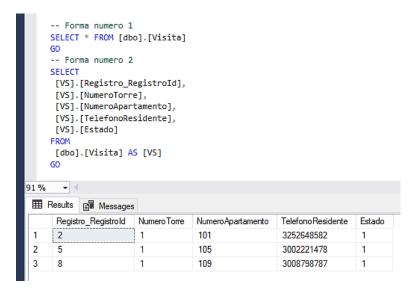
2.6 SELECT - Tabla TipoVehiculo



2.7 SELECT - Tabla Vehiculo



2.8 SELECT - Tabla Visita



3 UPDATE

3.1 Registro inicial



3.2 Actualización del registro

```
EUPDATE
| [dbo].[Persona]
SET
| [Nombres] = 'David Andres',
   [Apellidos] = 'Hernandez Triana',
   [TipoIdentificacion_TipoIdentificacionId] = 3,
   [NumeroIdentificacion] = '1000786541',
   [Estado] = 1
WHERE [dbo].[Persona].[PersonaId] = 4
GO
```

3.3 Verificación de la actualización

⊞ Results									
	Personald	Nombres	Apellidos	TipoIdentificacion_TipoIdentificacionId	Numero Identificacion	Estado			
1	1	Juliana Andrea	Pedrozo Perez	3	1000788655	1			
2	2	Stiven Alejandro	Herrera Perez	3	1051559969	1			
3	3	Cristian David	Rincon Muñoz	3	1078653245	1			
4	4	David Andres	Hemandez Triana	3	1000786541	1			
5	5	Camila Andrea	Cruz Saldaña	3	1000131237	1			
6	6	Juan Camilo	Jaramillo Carvajal	3	1888599623	1			
7	7	Adriana Carolina	Martinez Saenz	3	1000027340	1			
8	8	Kevin Alexander	Orjuela Ortiz	2	1899542258	1			
9	9	Johan Sebastian	Moreno Fajardo	3	1000856739	1			
10	10	Leidy Carolina	Rodriguez Franco	3	1007333855	1			

4 DELETE

4.1 Registro inicial



4.2 Eliminación del registro

```
DELETE FROM
  [dbo].[Vehiculo]
WHERE
  [dbo].[Vehiculo].[Registro_RegistroId] = 7
GO
```

4.3 Verificación de la eliminación

