



Las Americas Institute of Technology

Facultad: Ciencias Básicas.

Carrera: Desarrollo de Software.

Asignatura: Introducción base de datos.

Estudiante: Smill Emmanuel Rivera Diaz.

Matricula: 2022-0134.

1. Crear un store procedure que haga lo siguiente:

- Traer el municipio de la persona a través de su cédula.

```
147 create PROC SP2
148 as
149 SELECT c.Cédula, m.municipios from Ciudadanos3 c join Municipios m on c.IDmunicipios = m.id
150
151
152
```

	Cédula	municipios
1	100	Higüey
2	101	Mao
3	102	Santo Domingo Oeste
4	103	Peralta
5	104	Consuelo
6	105	Yamasá
7	106	Las Matas
8	107	Las Terrenas
9	108	Santo Domingo Oeste
10	109	Santo Domingo Oeste
11	110	Santo Domingo Oeste
12	111	Mao

2. Insertar 5 registros en la tabla Ciudadano, en la tabla Municipio y en la tabla Sector.

```
119
120 --Cómo contar el número de veces que se repite un municipio (cambie el código y no se que hice, recuerdo)
121
122 begin TRANSACTION
123
124 INSERT into Ciudadanos3 (Cédula, personas, IDsexo, IDedad, IDprovincias, IDmunicipios, IDsectores )
125 values
126 ('112', 'Samuel Elias', '2', '3', '4', '4', '4'),
127 ('113', 'Quirino', '2', '3', '5', '5', '5'),
128 ('114', 'Elias Simo', '2', '3', '4', '4', '4'),
129 ('115', 'Carmen Ruiz', '1', '3', '2', '2', '2'),
130 ('116', 'Vanessa', '2', '3', '7', '7', '7')
131
132 ROLLBACK
133
134 SELECT * from Ciudadanos3
```

	Cédula	personas	IDsexo	IDedad	IDprovincias	IDmunicipios	IDsectores
1	100	Vanessa	1	1	1	1	1
2	101	Marisol	1	2	2	2	2
3	102	Carlos	2	3	3	3	3
4	103	Jose Luis	2	4	4	4	4
5	104	Jorge Marino	2	5	5	5	5
6	105	Izaac Beltran	2	6	6	6	6
7	106	Noel Silva	2	7	7	7	7
8	107	Cristian Castro	2	8	8	8	8
9	108	Ramon Elias	2	9	3	3	3
10	109	Cristian Nodal	2	10	3	3	3
11	110	Pablo Ramon Gutierrez	2	11	3	3	3
12	111	Sanfra Maria	1	12	2	2	2
13	112	Samuel Elias	2	3	4	4	4
14	113	Quirino	2	3	5	5	5
15	114	Elias Simo	2	3	4	4	4
16	115	Carmen Ruiz	1	3	2	2	2
17	116	Vanessa	2	3	7	7	7

3. Actualizar el Municipio Distrito Nacional, por SANTO DOMINGO, a través de una transacción donde te permita confirmar si hacer el cambio o no.

2	2	Mao
3	3	Santo Domingo Oeste
4	4	Peralta

```
SELECT * from Municipios
begin TRAN

UPDATE Municipios
set municipios = 'Distrito nacional'
where id = 3
ROLLBACK
```

Para mantener este cambio es necesario utilizar el COMMIT.

2	2	Mao
3	3	Distrito nacional
4	4	Peralta
5	5	Consuelo

Después del ROLLBACK.

2	2	Mao
3	3	Santo Domingo Oeste
4	4	Peralta