



*Las Americas Institute of Technology*

**Facultad:** Ciencias Básicas.

**Carrera:** Desarrollo de Software.

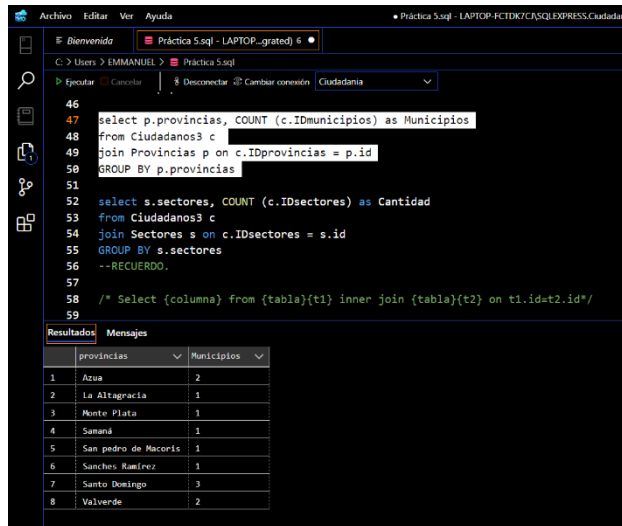
**Asignatura:** introducción a base de datos.

**Estudiante:** Smill Emmanuel Rivera Diaz.

**Matricula:** 2022-0134.

## Obtener las siguientes estadísticas, de la base de datos dbCedulacion (enviar Scripts):

- Número de Municipios de la Provincia Santo Domingo.

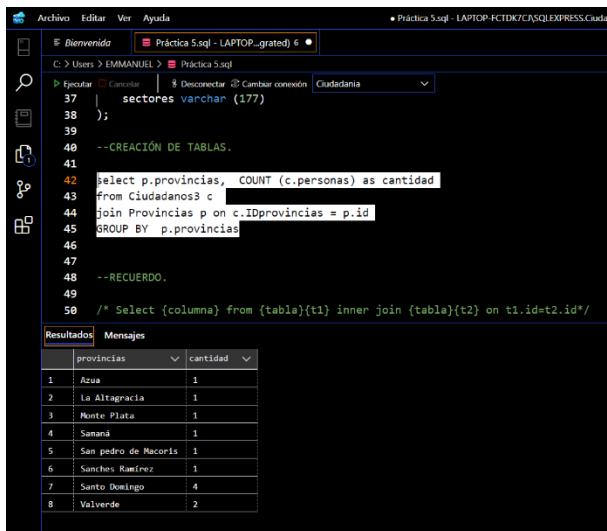


The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The query editor displays a script with two SQL queries. The first query counts the number of municipalities for each province. The second query counts the number of sectors for each province. The results pane shows the output of the first query.

```
46
47 select p.provincias, COUNT (c.IDmunicipios) as Municipios
48 from Ciudadanos3 c
49 join Provincias p on c.IDprovincias = p.id
50 GROUP BY p.provincias
51
52 select s.sectores, COUNT (c.IDsectores) as Cantidad
53 from Ciudadanos3 c
54 join Sectores s on c.IDsectores = s.id
55 GROUP BY s.sectores
56 --RECUERDO.
57
58 /* Select {columna} from {tabla}{t1} inner join {tabla}{t2} on t1.id=t2.id*/
59
```

	provincias	Municipios
1	Azua	2
2	La Altagracia	1
3	Monte Plata	1
4	Samaná	1
5	San pedro de Macoris	1
6	Sanchez Ramirez	1
7	Santo Domingo	3
8	Valverde	2

- Número de Hombres y Mujeres de la Provincia Samaná.  
Hombres y mujeres por provincias.



The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The query editor displays a script with two SQL queries. The first query creates a table named 'sectores'. The second query counts the number of persons for each province. The results pane shows the output of the second query.

```
37 | sectores varchar (177)
38 | );
39
40 --CREACIÓN DE TABLAS.
41
42 select p.provincias, COUNT (c.personas) as cantidad
43 from Ciudadanos3 c
44 join Provincias p on c.IDprovincias = p.id
45 GROUP BY p.provincias
46
47
48 --RECUERDO.
49
50 /* Select {columna} from {tabla}{t1} inner join {tabla}{t2} on t1.id=t2.id*/

```

	provincias	cantidad
1	Azua	1
2	La Altagracia	1
3	Monte Plata	1
4	Samaná	1
5	San pedro de Macoris	1
6	Sanchez Ramirez	1
7	Santo Domingo	4
8	Valverde	2

- **Número de jóvenes entre 18 y 25 años en el Municipio de X.**

Profe, lo he intentado mucho pero no encuentro la manera de hacer mediante código que se me separen los municipios y así no tener que usar la barra de herramientas, pero al final tuve que usarla, no separe el municipio de Nagua como en el título de la tarea porque no lo tenía añadido hasta ese entonces.

En Las Terrenas hay un joven con 19 años, solo uno porque la lista de participantes es limitada, esa estructura usa las demás.

The screenshot shows a SQL query in SQL Server Enterprise Manager. The query is a SELECT statement with a JOIN between 'Ciudadanos3' and 'Municipios' on 'IDedad = e.id'. It also joins 'Sectores' on 'IDsectores = s.id'. The query filters for 'edad <= 25 and edad >= 18' and groups by 'm.municipios, s.sectores, c.IDedad, e.Edad'. The results table shows 3 rows of data.

	municipios	sectores	edad	Cantidad de personas
1	Higüey	Villa Palmera	25	2
2	Las Terrenas	El cacao	19	1
3	Mao	Enriquillo	18	2

- **¿Cuántas Provincias tienen más de 5 Municipios?**

En esta ocasión la que más tiene es Santo Domingo y tiene 3

	Resultados	Mensajes
	provincias	Municipios
1	Azua	2
2	La Altagracia	1
3	Monte Plata	1
4	Samaná	1
5	San pedro de Macoris	1
6	Sanches Ramírez	1
7	Santo Domingo	3
8	Valverde	2

- **Cuántos sectores tiene el Municipio de Santo Domingo Oeste.**

Le añadí más de un municipio a la misma persona, porque estaba testeando el código y no sabía bien que zona poner y como hasta ahora solo es una simulación, pensé que no habría problemas. O sea que Santo Domingo Oeste tiene más de un sector asociado.

	ID	personas	IDsexo	IDedad	IDprovincias	IDmunicipios	IDsectores
1	1	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	9
10	109	Cristian Nodal	2	10	3	3	10
11	110	Pablo Ramon Gu...	2	11	4	4	4
12	111	Sanfra Maria	1	12	2	2	2
13	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Archivo Editar Ver Ayuda • Práctica 5.sql - LAPTOP-FCTDK7C/SQLSERVER

Bienvenida Práctica 5.sql - LAPTOP-gratedj 6

C:\Users\EMMANUEL > Práctica 5.sql

Ejecutar Cancelar Desconectar Cambiar conexión Ciudadania

```

43 from Ciudadanos3 c
44 join Provincias p on c.IDprovincias = p.id
45 GROUP BY p.provincias
46
47 select m.municipios, COUNT (c.IDsectores) as 'Cantidad de sectores'
48 from Ciudadanos3 c
49 join Municipios m on c.IDmunicipios = m.id
50 GROUP BY m.municipios
51
52 select s.sectores, COUNT (c.IDsectores) as Cantidad
53 from Ciudadanos3 c
54 join Sectores s on c.IDsectores = s.id
55 GROUP BY s.sectores
56 --RECUERDO.

```

Resultados Mensajes

	municipios	Cantidad de sectores
1	Consuelo	1
2	Higuey	1
3	Las Matas	1
4	Las Terrenas	1
5	Mao	2
6	Peralta	2
7	Santo Domingo Oeste	3
8	Yamasá	1

- **Número de Municipios por Provincia.**

Archivo Editar Ver Ayuda • Práctica 5.sql - LAPTOP-FCTDK7C/SQLSERVER

Bienvenida Práctica 5.sql - LAPTOP-gratedj 6

C:\Users\EMMANUEL > Práctica 5.sql

Ejecutar Cancelar Desconectar Cambiar conexión Ciudadania

```

46
47 select p.provincias, COUNT (c.IDmunicipios) as Municipios
48 from Ciudadanos3 c
49 join Provincias p on c.IDprovincias = p.id
50 GROUP BY p.provincias
51
52 select s.sectores, COUNT (c.IDsectores) as Cantidad
53 from Ciudadanos3 c
54 join Sectores s on c.IDsectores = s.id
55 GROUP BY s.sectores
56 --RECUERDO.
57
58 /* Select {columna} from {tabla}(t1) inner join {tabla}(t2) on t1.id=t2.id*/
59

```

Resultados Mensajes

	provincias	Municipios
1	Azuá	2
2	La Altagracia	1
3	Monte Plata	1
4	Sananá	1
5	San pedro de Macoris	1
6	Sanchez Ramirez	1
7	Santo Domingo	3
8	Valverde	2