#### Ejercicio1:

```
1 -- NOMBRE: ANA CAMILA AGUIRRE CHUQUIMIA CI:6997906
2 -- EJERCICIOS DE MANIPULACIÓN DE DATOS EN SQL (Consultas)
3 SELECT * FROM `estudiante` WHERE Year(fecha_nacimiento) > 2002;
```

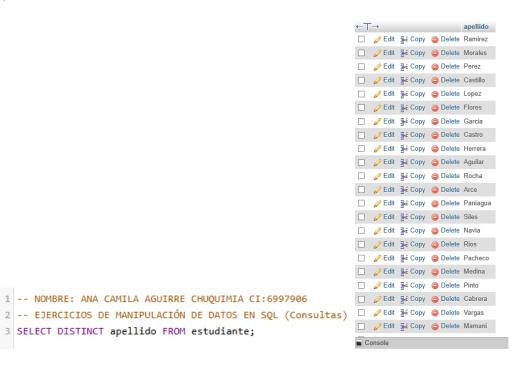
$\leftarrow$ T	$\rightarrow$		$\nabla$	id_estudiante	ci	nombre	apellido	fecha_nacimiento	ciudad
		<b>≩</b>	Delete	3	1000003	Maria	Perez	2003-01-18	Santa Cruz
	Ø Edit	<b>≟</b> Copy	Delete	7	1000007	Ana	Perez	2003-06-21	Potosi
	Edit	<b>≩-</b> Copy	Delete	13	1000013	Valeria	Aguilar	2003-02-28	Cochabamba
	Ø Edit	<b>≩</b>	Delete	17	1000017	Daniela	Siles	2003-05-25	Sucre
	Edit	<b>≩-</b> Сору	Delete	22	1000022	Jorge	Pinto	2003-03-03	Cochabamba
		<b>≩</b> сору	Delete	25	1000025	Maria	Mamani	2003-01-04	Potosi
	🥒 Edit	<b>3</b> - i Copy	Delete	29	1000029	Sofia	Rivero	2003-11-30	Pando

### Ejercicio2:

```
1 -- NOMBRE: ANA CAMILA AGUIRRE CHUQUIMIA CI:6997906
2 -- EJERCICIOS DE MANIPULACIÓN DE DATOS EN SQL (Consultas)
3 SELECT ciudad, COUNT(*) FROM estudiante GROUP BY ciudad;
```



#### Ejercicio3:



Ejercicio4:

```
2 -- EJERCICIOS DE MANIPULACIÓN DE DATOS EN SQL (Consultas)
   3 SELECT * FROM estudiante
   4 ORDER BY apellido ASC;
← T→ ▼ id_estudiante ci nombre apellido △ 1 fecha_nacimiento ciudad

∠ cuit ₃ € copy ☑ Delete 13 1000013 valena Aguilar 2003-02-26 Cocnabaniba
☐ Ø Edit ♣ Copy 	 Delete
                                      15 1000015 Camila Arce
                                                                      2001-06-16

  □  Ø Edit  ♣ Copy  ⊜ Delete

                                      23 1000023 Marta
                                                         Cabrera
                                                                      2002-08-28
                                                                                       Santa Cruz
☐ Ø Edit ♣ Copy 	 Delete
                                      28 1000028 Luis
                                                                      2000-09-09
                                                                                       Beni
                                                         Camacho
4 1000004 Maria
                                                                      2002-07-02
                                                         Castillo
                                                                                       Oruro
☐ Ø Edit ♣ Copy 	 □ Delete
                                       11 1000011 Laura
                                                                      2001-08-05
                                                                                       Chuquisaca
                                                         Castro

☐ 

   Ø Edit 

   Gopy 
  Opelete

                                       9 1000009 Sofia
                                                                      2001-12-14
☐ Ø Edit ♣ Copy 	 Delete
                                      10 1000010 Pedro
                                                         Garcia
                                                                      2002-04-11
                                                                                       Pando

  □  Ø Edit  ♣ Copy  ⊜ Delete

                                      27 1000027 Ana
                                                         Guzman
                                                                      2001-07-07
                                                                                       Tarija
                                      12 1000012 Diego
☐ Ø Edit ♣ Copy 	 Delete
                                                                      2000-11-19
                                                                                       La Paz
                                                         Herrera

☐ 

   Ø Edit 

   Gopy 
   Delete

                                       8 1000008 Luis
                                                                      2002-09-27
                                                                                       Sucre
                                                         Lopez
☐ Ø Edit ♣ Copy 	 Delete
                                       6 1000006 Carlos
                                                         Lopez
                                                                      2000-10-09
                                                                                       Tarija
☐ Ø Edit ♣ Copy 	 □ Delete
                                      25 1000025 Maria
                                                                      2003-01-04
                                                         Mamani
☐ Ø Edit ♣ Copy 	 □ Delete
                                      21 1000021 Paola
                                                         Medina
                                                                      2001-04-02
                                                                                       La Paz

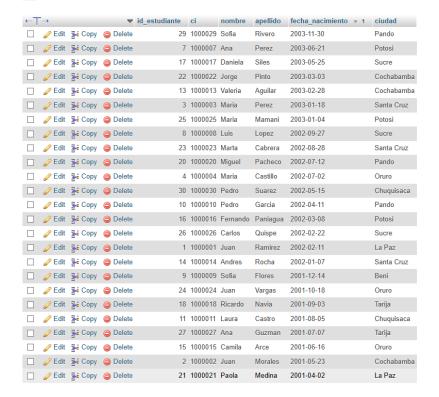
  □  Ø Edit  ♣ Copy  ⊜ Delete

                                       2 1000002 Juan
                                                         Morales
                                                                      2001-05-23
                                                                                       Cochabamba
☐ Ø Edit ♣ Copy 	 □ Delete
                                      18 1000018 Ricardo
                                                         Navia
                                                                      2001-09-03
                                                                                       Tarija
                                                                                       Pando
☐ // Edit 3 Copy   Delete
                                      20 1000020 Miguel
                                                         Pacheco
                                                                      2002-07-12
☐ Ø Edit ♣ Copy 	 □ Delete
                                      16 1000016 Fernando Paniagua
                                                                      2002-03-08
                                                                                       Potosi
                                                                                       Santa Cruz
3 1000003 Maria
                                                                      2003-01-18
☐ Ø Edit ♣ Copy 	 Delete
                                       5 1000005 Carlos
                                                         Perez
                                                                      2001-03-30
                                                                                       La Paz
7 1000007 Ana
                                                         Perez
                                                                      2003-06-21
                                                                                       Potosi
                                                                                       Cochabamba
☐ Ø Edit ♣ Copy 	 Delete
                                      22 1000022 Jorge
                                                         Pinto
                                                                      2003-03-03
☐ Ø Edit ♣ Copy 	 Delete
                                      26 1000026 Carlos
                                                                      2002-02-22
                                                         Quispe
                                                                                       Sucre
☐ Ø Edit ♣ Copy ⊜ Delete
                                       1 1000001 Juan
                                                         Ramirez
                                                                      2002-02-11
                                                                                       La Paz
☐ Ø Edit ♣ Copy 	 Delete
                                      19 1000019 Elena
                                                                      2000-12-29
```

1 -- NOMBRE: ANA CAMILA AGUIRRE CHUQUIMIA CI:6997906

#### Ejercicio5:

```
1 -- NOMBRE: ANA CAMILA AGUIRRE CHUQUIMIA CI:6997906
2 -- EJERCICIOS DE MANIPULACIÓN DE DATOS EN SQL (Consultas)
3 SELECT * FROM estudiante ORDER BY fecha_nacimiento DESC;
```



#### Usando 2 tablas:

## Ejercicio1:

```
1 -- NOMBRE: ANA CAMILA AGUIRRE CHUQUIMIA CI:6997906
2 -- USANDO DOS TABLAS-------
3 -- 1. Estudiantes con sus inscripciones (id y fecha)
4 SELECT xi.id_inscripcion, xe.nombre, xe.apellido, xi.id_inscripcion, xi.fecha
5 FROM estudiante xe
6 JOIN inscripcion xi ON xi.id_inscripcion = xe.id_estudiante
7 ORDER BY xe.apellido, xe.nombre, xi.fecha
```

id_inscripcion	nombre	apellido	id_inscripcion	fecha
13	Valeria	Aguilar	13	2025-02-05
15	Camila	Arce	15	2025-02-06
23	Marta	Cabrera	23	2025-02-08
28	Luis	Camacho	28	2025-02-09
4	Maria	Castillo	4	2025-02-02
11	Laura	Castro	11	2025-02-04
9	Sofia	Flores	9	2025-02-04
10	Pedro	Garcia	10	2025-02-04
27	Ana	Guzman	27	2025-02-09
12	Diego	Herrera	12	2025-02-05
6	Carlos	Lopez	6	2025-02-03
8	Luis	Lopez	8	2025-02-04
25	Maria	Mamani	25	2025-02-08
21	Paola	Medina	21	2025-02-08
2	Juan	Morales	2	2025-02-01
18	Ricardo	Navia	18	2025-02-07
20	Miguel	Pacheco	20	2025-02-07
16	Fernando	Paniagua	16	2025-02-06
7	Ana	Perez	7	2025-02-03
5	Carlos	Perez	5	2025-02-02
3	Maria	Perez	3	2025-02-02
22	Jorge	Pinto	22	2025-02-08
26	Carlos	Quispe	26	2025-02-09
1	Juan	Ramirez	1	2025-02-01
19	Elena	Rios	19	2025-02-07

## Ejercicio2:

```
1 -- NOMBRE: ANA CAMILA AGUIRRE CHUQUIMIA CI:6997906
2 -- USANDO DOS TABLAS-------
3 -- 2. Total de inscripciones por estudiante
4 SELECT e.id_estudiante, e.nombre, COUNT(i.id_inscripcion) AS total_inscripciones
5 FROM estudiante e
6 JOIN inscripcion i ON e.id_estudiante = i.id_estudiante
7 GROUP BY e.id_estudiante;
```

id_estudiante	nombre	total_inscripciones
1	Juan	3
2	Juan	3
3	Maria	3
4	Maria	3
5	Carlos	3
6	Carlos	2
7	Ana	3
8	Luis	3
9	Sofia	3
10	Pedro	3
11	Laura	2
12	Diego	3
13	Valeria	3
14	Andres	3
15	Camila	3
16	Fernando	3
17	Daniela	3
18	Ricardo	3
19	Elena	3
20	Miguel	3
21	Paola	3
22	Jorge	3
23	Marta	3
24	Juan	4
25	Maria	3

## Ejercicio3:

```
-- NOMBRE: ANA CAMILA AGUIRRE CHUQUIMIA CI:6997906

-- USANDO DOS TABLAS------

-- 3. Ultima fecha de inscripcion por estudiante

SELECT e.id_estudiante, e.nombre, MAX(i.fecha) AS ultima_fecha

FROM estudiante e

JOIN inscripcion i ON e.id_estudiante = i.id_estudiante

GROUP BY e.id_estudiante;
```

id_estudiante	nombre	ultima_fecha
1	Juan	2025-02-02
2	Juan	2025-02-03
3	Maria	2025-02-04
4	Maria	2025-02-05
5	Carlos	2025-02-06
6	Carlos	2025-02-06
7	Ana	2025-02-07
8	Luis	2025-02-08
9	Sofia	2025-02-09
10	Pedro	2025-02-09
11	Laura	2025-02-10
12	Diego	2025-02-11
13	Valeria	2025-02-12
14	Andres	2025-02-12
15	Camila	2025-02-13
16	Fernando	2025-02-13
17	Daniela	2025-02-14
18	Ricardo	2025-02-14
19	Elena	2025-02-15
20	Miguel	2025-02-15
21	Paola	2025-02-16
22	Jorge	2025-02-16
23	Marta	2025-02-17
24	Juan	2025-02-19
25	Maria	2025-02-20

### Ejercicio4:

#### Ejercicio5:

```
1 -- NOMBRE: ANA CAMILA AGUIRRE CHUQUIMIA CI:6997906
2 -- USANDO DOS TABLAS------
3 -- 5. Inscripciones de febrero 2025 con datos basicos del estudiante
4 SELECT e.id_estudiante, e.nombre, i.id_inscripcion, i.fecha
5 FROM estudiante e
6 JOIN inscripcion i ON e.id_estudiante = i.id_estudiante
7 WHERE MONTH(i.fecha) = 2 AND YEAR(i.fecha) = 2025;
```

id_estudiante	nombre	id_inscripcion	fecha
1	Juan	1	2025-02-01
1	Juan	2	2025-02-01
1	Juan	3	2025-02-02
2	Juan	4	2025-02-02
2	Juan	5	2025-02-02
2	Juan	6	2025-02-03
3	Maria	7	2025-02-03
3	Maria	8	2025-02-04
3	Maria	9	2025-02-04
4	Maria	10	2025-02-04
4	Maria	11	2025-02-04
4	Maria	12	2025-02-05
5	Carlos	13	2025-02-05
5	Carlos	14	2025-02-05
5	Carlos	15	2025-02-06
6	Carlos	16	2025-02-06
6	Carlos	17	2025-02-06
7	Ana	18	2025-02-07
7	Ana	19	2025-02-07
7	Ana	20	2025-02-07
8	Luis	21	2025-02-08
8	Luis	22	2025-02-08
8	Luis	23	2025-02-08
9	Sofia	24	2025-02-08
9	Sofia	25	2025-02-08

# Ejercicio6:

	id_estudiante	nombre	id_inscripcion	estado
	1	Juan	1	ACTIVA
	1	Juan	2	ACTIVA
	1	Juan	3	ACTIVA
	5	Carlos	13	ACTIVA
	5	Carlos	15	ACTIVA
1 NOMBRE: ANA CAMILA AGUIRRE CHUQUIMIA CI:6997906	12	Diego	32	ACTIVA
- USANDO DOS TABLAS	12	Diego	33	ACTIVA
	12	Diego	34	ACTIVA
4 SELECT e.id_estudiante, e.nombre, i.id_inscripcion, i.estado	21	Paola	59	ACTIVA
5 FROM estudiante e 6 JOIN inscripcion i ON e.id estudiante = i.id estudiante	21	Paola	60	ACTIVA
7 WHERE e.ciudad = 'La Paz' AND i.estado = 'ACTIVA';	21	Paola	61	ACTIVA

# Ejercicio7:

		id_materia	nombre	total_inscripciones
		1	Matematicas I	14
		2	Fisica I	10
	L NOMBRE: ANA CAMILA AGUIRRE CHUQUIMIA CI:6997906	3	Quimica I	13
2	2 USANDO DOS TABLAS	•	Quilliou i	
3	7. Inscripciones por materia (todas)	4	Programacion I	12
4	SELECT m.id_materia, m.nombre, COUNT(i.id_materia) AS total_inscripciones	-		
5	FROM materia m	5	Historia	9
6	JOIN inscripcion i ON m.id_materia = i.id_materia	6	Ingles I	16
7	GROUP BY m.id materia	_		

# Ejercicio8:

```
1 -- NOMBRE: ANA CAMILA AGUIRRE CHUQUIMIA CI:6997906
                                                            id_materia materia
                                                                                        total inscripciones activas
 2 -- USANDO DOS TABLAS-----
                                                                       1 Matematicas I
                                                                                                                  13
 3 -- 8. Inscripciones ACTIVAS por materia
 4 SELECT m.id_materia, m.nombre AS materia,
                                                                       2 Fisica I
                                                                                                                   9
 5 COUNT(i.id_inscripcion) AS total_inscripciones_activas
                                                                       3 Quimica I
                                                                                                                  11
 6 FROM inscripcion i
                                                                       4 Programacion I
                                                                                                                  10
 7 JOIN materia m ON i.id_materia = m.id_materia
 8 WHERE i.estado = 'ACTIVA'
                                                                       5 Historia
                                                                                                                   8
 9 GROUP BY m.id_materia, m.nombre;
                                                                       6 Ingles I
                                                                                                                  14
```

#### Ejercicio9:

```
1 -- NOMBRE: ANA CAMILA AGUIRRE CHUQUIMIA CI:6997906
2 -- USANDO DOS TABLAS-----
3 -- 9. Materias OPTATIVAS con total de inscripciones
4 SELECT m.nombre, COUNT(i.id_inscripcion) AS total
5 FROM materia m
6 JOIN inscripcion i ON m.id_materia = i.id_materia
7 WHERE m.tipo = 'OPTATIVA'
8 GROUP BY m.id_materia;
9
```

### Ejercicio10:



#### Ejercicio11:

	fecha	id_materia	total
	2025-02-08	1	2
	2025-02-14	. 4	2
	2025-02-16	6	2
	2025-02-14	6	2
	2025-02-12	6	2
	2025-02-09	6	2
	2025-02-13	1	2
	2025-02-03	3	2
	2025-02-15	1	1
	2025-02-11	6	1
	2025-02-19	5	1
	2025-02-04	2	1
	2025-02-14	2	1
	2025-02-08	3	1
	2025-02-15	4	1
	2025-02-11	1	1
	2025-02-19	3	1
	2025-02-05	5	1
	2025-02-08	4	1
1 NOMBRE: ANA CAMILA AGUIRRE CHUQUIMIA CI:	6997906 2025-02-01	1	1
2 USANDO DOS TABLAS	2025-02-11	5	1
3 11.Fechas con mas inscripciones por mate	2023-02-13	4	1
4 SELECT fecha, id_materia, COUNT(*) AS total 5 FROM inscripcion	2025-02-05	2	1
6 GROUP BY fecha, id materia	2025-02-08	2	1
7 ORDER BY total DESC;	2025-02-16	2	1

#### Ejercicio12:

```
-- Disculpe, sin querer apague forzosamente xampp y ya no pude concluir con la tarea con los requisitos solicitados.
              SELECT DISTINCT m.nombre
              FROM materia m
              JOIN inscripcion i ON m.id_materia = i.id_materia
              WHERE i.estado = 'FINALIZADA';
              -- USANDO TRES TABLAS (EXTRA)
                -- 1. Listado completo: estudiante, materia y estado
              SELECT e.nombre, m.nombre AS materia, i.estado
              FROM estudiante e
                JOIN inscripcion i ON e.id_estudiante = i.id_estudiante
              JOIN materia m ON i.id_materia = m.id_materia;
              SELECT e.nombre, m.nombre AS materia, i.estado
              FROM estudiante e
              JOIN inscripcion i ON e.id_estudiante = i.id_estudiante
               JOIN materia m ON i.id_materia = m.id_materia
              WHERE i.estado = 'ACTIVA';
               -- 3. Total de inscripciones por estudiante y por materia
              SELECT e.nombre, m.nombre AS materia, COUNT(*) AS total
              FROM estudiante e
              JOIN inscripcion i ON e.id_estudiante = i.id_estudiante
              JOIN materia m ON i.id_materia = m.id_materia
              GROUP BY e.id_estudiante, m.id_materia;
               -- 4. Estudiantes distintos por materia
              SELECT m.nombre AS materia, COUNT(DISTINCT i.id_estudiante) AS estudiantes
              FROM materia m
               JOIN inscripcion i ON m.id_materia = i.id_materia
              GROUP BY m.id_materia;
              SELECT m.nombre AS materia, i.estado, COUNT(*) AS total
              FROM materia m
              JOIN inscripcion i ON m.id_materia = i.id_materia
              WHERE m.tipo = 'OPTATIVA'
              SELECT e.ciudad, m.nombre AS materia, COUNT(*) AS total
              FROM estudiante e
              JOIN inscripcion i ON e.id_estudiante = i.id_estudiante
              JOIN materia m ON i.id_materia = m.id_materia
              GROUP BY e.ciudad, m.id_materia
XAMPP Control Panel v3.3.0 [Compiled: Apr 6th 2021]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              - 0 X
æ
                XAMPP Control Panel v3.3.0
                                                                                                                   J Config
                                                                                                                   Netstat
                                        Port(s) Actions
             Module PID(s)
                                                          M Shell
              Apache
              MySQL
                                                                                                                  Explorer
              FileZilla
                                                                                                                  Services
              Mercury
              Tomcat
                                                                                                                    Quit
                            Start Adem Config

Initializing Control Panel
Windows Version: Enterprise 64-bit
Windows Version: Enterprise 64-bit
Control Panel Version: 3.3 o | Compiled Apr 6th 2021 |
Control Panel Version: 3.3 o | Compiled Apr 6th 2021 |
Vou are not running with administrator rights! This will work for most application stuff both whenever you do something with sent here will be a security dialogue or things will bread 50 thinks about running this application with administrator rights!
XAMPP Installation Directory: "C'xamppi."
Checking for perequisites found
All perequisites found
Statisting Check-Timer
Control Panel Ready
Attempting to start MySQL app.
Status change detected: stopped
Error MySQL shadown unexpectedly.
                           and the present under enjoys and post una state of the control of the formula of 
                                                                                                      🔡 (Q. Search 🌎 🚳 📮 🤨 🥠 🚞 🔡
```