



Basado en el documento SQL realizar los siguientes enunciados y pegar el resultado y captura. Subir a GitHub en la carpeta correspondiente

1. Seleccionar todos los estudiantes

practicagrabada_consultas SQL File 5*

```
-- 1. Seleccionar todos los estudiantes
SELECT *
FROM Estudiante;
```

Result Grid

	EstudianteID	Nombre	Apellido	FechaNacimiento	Email	DepartamentoID
1	1	Casemiro	Manrique	1994-11-02	pferreras@hotmail.com	5
2	2	Che	Tovar	2001-08-11	ireneperello@pont.com	4
3	3	Epifanio	Pou	2002-12-27	sanchopio@duarte.es	3
4	4	Pepito	Campoy	2004-09-12	castillofrancisco-javier@villar-hervas.es	1
5	5	Santiago	España	2002-02-03	roman05@ferrandez.es	4
6	6	Encarnacion	Alsina	2004-04-11	apina@yahoo.com	5
7	7	Nacho	Maniño	2000-03-06	jsuarez@saldana.es	5
8	8	Lupe	Villar	2001-11-23	tomasmanzano@yahoo.com	4
9	9	Iker	Piñol	1995-03-02	ciprianocepeda@casas-galvan.es	5
10	10	Anna	Blanes	1997-09-01	jorgetome@azcona.es	5
11	11	José	Pérez	1999-10-01	yaiza77@abellan-sanmartin.es	1
12	12	Lorena	Torrecilla	2004-06-28	angulojulian@yahoo.com	2
13	13	Reyna	Bustama...	2006-08-04	angelinodavila@hotmail.com	2
14	14	Violeta	Arranz	2004-03-10	kcastellanos@rey.com	2
15	15	Espiridión	Reguera	2006-01-05	hasensio@hotmail.com	1
16	16	Ariadna	Iriarte	1998-02-20	dionisiaalfonso@llado-moraleda.es	4
17	17	Ascensión	Llopis	1999-09-29	manupalacios@gmail.com	3
18	18	Aroa	Cabañas	2000-10-15	poncioquero@gmail.com	1
19	19	Albano	Pereira	1995-01-06	mmascano@sierra-dominguez.com	1
20	20	Emelina	Morell	1999-10-24	rosseve@cardona-carpio.es	2
21	21	Consuelo	Pujol	1998-01-22	rcalzada@gmail.com	2
22	22	Griselda	Sancho	1998-06-07	esquivelvinar@hotmail.com	3

Estudiante 3 x

Apply Revert

2. Listar solo los nombres y apellidos

practicagrabada_consultas SQL File 5*

```
-- 2. Listar solo los nombres y apellidos
SELECT Nombre, Apellido
FROM Estudiante;
```

Result Grid

Nombre	Apellido
Casemiro	Manrique
Che	Tovar
Epifanio	Pou
Pepito	Campoy
Santiago	España
Encarnacion	Alsina
Nacho	Mariño
Lupe	Villar
Iker	Piñol
Anna	Blanes
José	Pérez
Lorena	Torreclilla
Reyna	Bustama...
Violeta	Arranz
Espiridión	Reguera
Ariadna	Iriarte
Ascensión	Llopis
Aroa	Cabañas
Albano	Pereira
Emelina	Morell
Consuelo	Pujol
Griselda	Sancho

Estudiante 4 x Read Only

3. Filtrar estudiantes de un departamento

practicagrabada_consultas SQL File 5*

```
-- 3. Filtrar estudiantes de un departamento
SELECT *
FROM Estudiante
WHERE DepartamentoID = 1;
```

Result Grid

EstudianteID	Nombre	Apellido	FechaNacimiento	Email	DepartamentoID
4	Pepito	Campoy	2004-09-12	castillofrancisco-javier@villar-hervas.es	1
11	José	Pérez	1999-10-01	yaiza77@abellan-sanmartin.es	1
15	Espiridión	Reguera	2006-01-05	hasensio@hotmail.com	1
18	Aroa	Cabañas	2000-10-15	poncioquero@gmail.com	1
19	Albano	Pereira	1995-01-06	mmascaro@sierra-dominguez.com	1
30	Eutropio	Mayo	2000-02-04	ycamino@alarcon.es	1
34	Moisés	Rivas	1999-06-26	hsaenz@yahoo.com	1
37	Rico	Cabo	1995-10-12	anabelcarbo@gmail.com	1
43	Eustaquio	Goicoechea	2000-02-06	cruz05@campo.es	1
45	Eugenio	Casals	1997-04-14	garcesmohamed@robles.es	1
47	Fabio	Núñez	2000-10-01	ruanocelia@yahoo.com	1
56	Brunilda	Naranjo	2003-01-17	javier23@olmo.es	1
70	Mariana	Fuster	1996-04-08	torremarcial@hotmail.com	1
72	Felipe	Cañizares	1997-11-30	luz63@hotmail.com	1
81	Dolores	Gallego	2000-02-29	hilario82@pera.com	1
86	Isidora	Campoy	1997-08-25	ritaroman@lujan.es	1
90	Onofre	Bru	2007-03-06	jovitagueria@borrego.com	1
93	Maura	Escobar	2000-02-22	vinacristian@crespi-corbacho.org	1
100	Alma	Abascal	2000-02-09	nogueraeutimio@benavente.es	1
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Estudiante 5 x Apply Revert

4. Ordenar estudiantes por fecha de nacimiento (más viejos primero)

practicagrabada_consultas SQL File 5* x

Limit to 1000 rows

```
16 -- 4. Ordenar estudiantes por fecha de nacimiento (más viejos primero)
17 SELECT *
18 FROM Estudiante
19 ORDER BY FechaNacimiento ASC;
```

Result Grid

	EstudianteID	Nombre	Apellido	FechaNacimiento	Email	DepartamentoID
▶	31	Amando	Lerma	1994-07-13	mauriciosevilla@gmail.com	4
	1	Casemiro	Manrique	1994-11-02	pferreras@hotmail.com	5
	71	Ariel	Olivera	1994-12-22	perlamarti@hotmail.com	6
	19	Albano	Pereira	1995-01-06	mmascaro@sierra-dominguez.com	1
	25	Leocadio	Acedo	1995-01-08	mateo16@jimenez.com	2
	40	Celestino	Sarmiento	1995-02-04	moreno01@yahoo.com	5
	68	Rosalía	Abril	1995-02-19	garridomaria-angeles@gmail.com	3
	9	Iker	Piñol	1995-03-02	ciprianocepeda@casas-galvan.es	5
	61	Sara	Redondo	1995-09-24	qabad@arco.com	2
	37	Rico	Cabo	1995-10-12	anabelcarbo@gmail.com	1
	33	Pánfilo	Tovar	1996-03-16	pineirorodrigo@gomila.net	4
	70	Mariana	Fuster	1996-04-08	torremarcial@hotmail.com	1
	41	Mar	Almazán	1996-04-30	olivaressaturnina@llobet.com	3
	28	Mateo	Vélez	1996-12-22	rverdugo@gmail.com	2
	74	Desiderio	Sastre	1996-12-24	isernnadia@yahoo.com	5
	77	Leyre	Estevez	1996-12-29	jcriado@gmail.com	3
	97	Lorenzo	Laguna	1997-03-28	molinerflorentino@dalmu-sevilla...	4
	45	Eugenio	Casals	1997-04-14	garcesmohamed@roble.es	1
	53	Plinio	Marín	1997-04-29	zfrutos@montalban-anguita.com	2
	85	María Te...	Amaya	1997-05-04	carlos85@luz.org	6
	82	Alondra	Ochoa	1997-06-12	nverdejo@hotmail.com	5
	73	Amaro	Aramburu	1997-08-22	alcantaracasmirio@illanodjorn.es	5

Estudiante 6 x

Apply Revert

5. Contar cuántos estudiantes hay

practicagrabada_consultas SQL File 5* x

Limit to 1000 rows

```
20
21 -- 5. Contar cuántos estudiantes hay
22 SELECT COUNT(*) AS TotalEstudiantes
23 FROM Estudiante;
```

Result Grid

	TotalEstudiantes
▶	100

Result 7 x

MySQL Workbench

Read Only

6. Buscar estudiantes con apellido 'García'

practicagrabada_consultas SQL File 5* x

Limit to 1000 rows

```
25 -- 6. Buscar estudiantes con apellido 'García'
26 • SELECT *
27 FROM Estudiante
28 WHERE Apellido = 'García';
29
```

Result Grid

EstudianteID	Nombre	Apellido	FechaNacimiento	Email	DepartamentoID
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Estudiante 8 x Apply Revert

Result Grid
Form Editor
Field Types
Query Stats
Execution Plan

7. Buscar por patrón (nombres que empiezan con 'A')

practicagrabada_consultas SQL File 5* x

Limit to 1000 rows

```
29
30 -- 7. Buscar nombres que empiezan con 'A'
31 • SELECT *
32 FROM Estudiante
33 WHERE Nombre LIKE 'A%';
```

Result Grid

EstudianteID	Nombre	Apellido	FechaNacimiento	Email	DepartamentoID
10	Anna	Blanes	1997-09-01	jorgetome@azcona.es	5
16	Ariadna	Iriarte	1998-02-20	dionisiaalfonso@lado-moraleda.es	4
17	Ascensión	Llopi	1999-09-29	manupalacios@gmail.com	3
18	Aroa	Cabañas	2000-10-15	poncioquero@gmail.com	1
19	Albano	Pereira	1995-01-06	mmascaro@sierra-dominguez.com	1
23	Amaro	Aramburu	1997-08-22	alcantaracasemiro@llanos-isern.es	5
27	Ángel	Herranz	2003-06-29	ascensionjaume@hotmail.com	5
31	Amando	Lerma	1994-07-13	mauriciosevilla@gmail.com	4
36	Adolfo	Rebollo	1999-07-20	aristides30@pou.org	4
38	Adelardo	Galindo	1998-10-03	gibertgodofredo@hotmail.com	5
57	Agapito	Battle	2000-07-12	pedro32@diez.es	5
58	Amancio	Yáñez	2005-09-26	quintanamatas@carbonell.com	3
71	Ariel	Olivera	1994-12-22	perlamart@hotmail.com	6
82	Alondra	Ochoa	1997-06-12	nverdejo@hotmail.com	5
83	Aroa	Ferrera	2003-05-09	fricolas@hotmail.com	5
100	Alma	Abascal	2000-02-09	nogueraeutimio@benavente.es	1
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Estudiante 9 x Apply Revert

Result Grid
Form Editor
Field Types
Query Stats
Execution Plan

8. Join: Mostrar nombre del estudiante y el nombre del departamento

practicagrabada_consultas SQL File 5* x

Limit to 1000 rows

```
35 -- 8. JOIN: Mostrar nombre del estudiante y nombre del departamento
36 • SELECT
37     e.Nombre AS EstudianteNombre,
38     e.Apellido AS EstudianteApellido,
39     d.Nombre AS Departamento
40 FROM Estudiante e
41 INNER JOIN Departamento d
42     ON e.DepartamentoID = d.DepartamentoID;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

	EstudianteNombre	EstudianteApellido	Departamento
▶	Pepito	Campoy	Ingeniería
	José	Pérez	Ingeniería
	Espiridión	Reguera	Ingeniería
	Aroa	Cabañas	Ingeniería
	Albano	Pereira	Ingeniería
	Eutropio	Mayo	Ingeniería
	Moisés	Rivas	Ingeniería
	Rico	Cabo	Ingeniería
	Eustaquio	Goicoechea	Ingeniería
	Eugenio	Casals	Ingeniería
	Fabio	Núñez	Ingeniería
	Brunilda	Naranjo	Ingeniería
	Mariana	Fuster	Ingeniería
	Felipe	Cañizares	Ingeniería
	Dolores	Gallego	Ingeniería
	Isidora	Campoy	Ingeniería
	Onofre	Bru	Ingeniería
	Maura	Escobar	Ingeniería

Result 10 x

Read Only

9. Promedio de calificaciones por estudiante

practicagrabada_consultas* SQL File 5* x

Limit to 1000 rows

```
43
44 -- 9. Promedio de calificaciones por estudiante
45 • SELECT
46     e.EstudianteID,
47     e.Nombre,
48     e.Apellido,
49     AVG(c.Nota) AS Promedio
50 FROM Estudiante e
51 INNER JOIN Inscripcion i
52     ON e.EstudianteID = i.EstudianteID
53 INNER JOIN Calificacion c
54     ON i.InscripcionID = c.InscripcionID
55 GROUP BY e.EstudianteID, e.Nombre, e.Apellido
56 ORDER BY Promedio DESC;
57
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

	EstudianteID	Nombre	Apellido	Promedio
▶	48	Teo	Bayón	9.450000
	45	Eugenio	Casals	8.500000
	41	Mar	Almazán	7.500000

Result 29 x

Read Only

Output

10. Cantidad de estudiantes por departamento

practicagrabada_consultas* SQL File 5* x

Limit to 1000 rows

```
58 -- 10. Cantidad de estudiantes por departamento
59 • SELECT
60     d.Nombre AS Departamento,
61     COUNT(e.EstudianteID) AS CantidadEstudiantes
62 FROM Departamento d
63 LEFT JOIN Estudiante e
64     ON d.DepartamentoID = e.DepartamentoID
65 GROUP BY d.DepartamentoID, d.Nombre
66 ORDER BY CantidadEstudiantes DESC;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

Departamento	CantidadEstudiantes
Filosofía	21
Ingeniería	19
Matemáticas	18
Economía	15
Biología	14
Historia	13

Result 17 x Read Only

11. Cursos impartidos por cada profesor

practicagrabada_consultas* SQL File 5* x

Limit to 1000 rows

```
68 -- 11. Cursos impartidos por cada profesor
69 • SELECT
70     p.ProfesorID,
71     p.Nombre AS ProfesorNombre,
72     p.Apellido AS ProfesorApellido,
73     COUNT(c.ClaseID) AS TotalCursosImpartidos
74 FROM Profesor p
75 LEFT JOIN Clase c
76     ON p.ProfesorID = c.ProfesorID
77 GROUP BY p.ProfesorID, p.Nombre, p.Apellido
78 ORDER BY TotalCursosImpartidos DESC;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

ProfesorID	ProfesorNombre	ProfesorApellido	TotalCursosImpartidos
62	Diana	Martorell	4
96	Eusebia	Murcia	4
57	Encarnacion	Valle	3
99	Octavio	Leon	3
38	Esteban	Ledesma	3
72	Eusebio	Cuadrado	3
13	Donato	Tello	2
52	Glauco	Hernandez	2
40	Ruperta	Porras	2
46	Teresita	Lledó	2
8	Víctor	Soriano	2

Result 18 x Read Only

12. Estudiantes con promedio mayor a 90

practicagrabada_consultas* SQL File 5* x

Limit to 1000 rows

```
79
80 -- 12. Estudiantes con promedio mayor a 90
81 • SELECT E.Nombre, E.Apellido, AVG(C.Nota)*10 AS Promedio
82 FROM Estudiante E
83 JOIN Incripcion I ON E.EstudianteID = I.EstudianteID
84 JOIN Calificacion C ON I.IncripcionID = C.IncripcionID
85 GROUP BY E.EstudianteID
86 HAVING AVG(C.Nota)*10 > 90;
87
```

Result Grid

	Nombre	Apellido	Promedio
▶	Teo	Bayón	94.500000

Result 27 x

Output

Action Output

Read Only

Form Editor

Field Types

13. Top 5 estudiantes con mejores promedios

practicagrabada_consultas* SQL File 5* x

Limit to 1000 rows

```
88  -- 13. TOP 5 estudiantes con mejores promedios
89  • SELECT
90      e.EstudianteID,
91      e.Nombre,
92      e.Apellido,
93      AVG(c.Nota) AS Promedio
94  FROM Estudiante e
95  INNER JOIN Inscripcion i
96      ON e.EstudianteID = i.EstudianteID
97  INNER JOIN Calificacion c
98      ON i.InscripcionID = c.InscripcionID
99  GROUP BY e.EstudianteID, e.Nombre, e.Apellido
100 ORDER BY Promedio DESC
101 LIMIT 5;
102
```

Result Grid

	EstudianteID	Nombre	Apellido	Promedio
▶	48	Teo	Bayón	9.450000
	45	Eugenio	Casals	8.500000
	41	Mar	Almazán	7.500000

Result 28 x

Read Only

Output