



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* x

2
3 -- 1. Seleccionar todos los estudiantes
4 • SELECT *
5 FROM Estudiante;
6

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: | Result Grid | Form Editor | Field Types | Query Stats | Execution Plan | Revert

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

Estudiante 3 x Apply Revert

2. Listar solo los nombres y apellidos

practicagrabada_consultas SQL File 5*

```
6
7  -- 2. Listar solo los nombres y apellidos
8 •  SELECT Nombre, Apellido
9  FROM Estudiante;
10
```

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

	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	Torrecilla
	Reyna	Bustama...
	Violeta	Arranz
	Espiridióñ	Reguera
	Ariadna	Iriarte
	Ascensión	Llopis
	Aroa	Cabañas
	Albano	Pereira
	Emelina	Morell
	Consuelo	Pujol
	Griselda	Sánchez

Estudiante 4 | Read Only

Result Grid | Form Editor | Field Types | Query Stats | Execution Plan

3. Filtrar estudiantes de un departamento

practicagrabada_consultas SQL File 5*

```
11  -- 3. Filtrar estudiantes de un departamento
12 •  SELECT *
13  FROM Estudiante
14  WHERE DepartamentoID = 1;
15
```

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: |

	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	Espiridióñ	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	javierca23@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	jovitaguerra@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	NULL

Estudiante 5 | Apply | Revert

Result Grid | Form Editor | Field Types | Query Stats | Execution Plan

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

practicagrabada_consultas SQL File 5*

```
16    -- 4. Ordenar estudiantes por fecha de nacimiento (más viejos primero)
17 •  SELECT *
18   FROM Estudiante
19   ORDER BY FechaNacimiento ASC;
20
```

Result Grid | Filter Rows: [] | Edit: [] | Export/Import: [] | Wrap Cell Content: []

EstudianteID	Nombre	Apellido	FechaNacimiento	Email	DepartamentoID
31	Amando	Lerma	1994-07-13	mauriciosevilla@gmail.com	4
1	Casemiro	Manrique	1994-11-02	p ferreras@hotmail.com	5
71	Ariel	Olivera	1994-12-22	perlamarli@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	Abrial	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	pineirodrigo@gomila.net	4
70	Mariana	Fuster	1996-04-08	torremarcial@hotmail.com	1
41	Mar	Almazán	1996-04-30	olivaresaturnina@lobet.com	3
28	Mateo	Vélez	1996-12-22	rverdugo@gmail.com	2
74	Desiderio	Sastre	1996-12-24	isernadria@yahoo.com	5
77	Leyre	Estevez	1996-12-29	jcriado@gmail.com	3
97	Lorenzo	Laguna	1997-03-28	molinerflorentino@dalmau-sevilla...	4
45	Eugenio	Casals	1997-04-14	garcesmohamed@robles.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
23	Amaro	Aramburu	1997-08-22	alcantaracasmir@llanosa-jeron.es	5

Estudiante 6 | Apply | Revert

5. Contar cuántos estudiantes hay

practicagrabada_consultas SQL File 5*

```
20
21    -- 5. Contar cuántos estudiantes hay
22 •  SELECT COUNT(*) AS TotalEstudiantes
23   FROM Estudiante;
24
```

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

TotalEstudiantes
100

Result 7 | MySQL Workbench | Read Only

6. Buscar estudiantes con apellido 'García'

practicagrabada_consultas SQL File 5*

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

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: | Result Grid | Form Editor | Field Types | Query Stats | Execution Plan

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

Estudiante 8 | Apply | Revert

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

practicagrabada_consultas SQL File 5*

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

Result Grid | Filter Rows: | Edit: | Export/Import: | Wrap Cell Content: | Result Grid | Form Editor | Field Types | Query Stats | Execution Plan

	EstudianteID	Nombre	Apellido	FechaNacimiento	Email	DepartamentoID
▶	10	Anna	Blanes	1997-09-01	jorgetome@azconia.es	5
16	Ariadna	Iriarte	1998-02-20	dionisiaalfonso@llado-moraleda.es	4	
17	Ascensión	Llopis	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-domínguez.com	1	
23	Amaro	Aramburu	1997-08-22	alcantaracasemiro@lanos-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	Batle	2000-07-12	pedro32@diez.es	5	
58	Amancio	Yáñez	2005-09-26	quintanamatias@carbonell.com	3	
71	Ariel	Olivera	1994-12-22	perlamarati@hotmail.com	6	
82	Alondra	Ochoa	1997-06-12	nverdejo@hotmail.com	5	
83	Aroa	Ferrera	2003-05-09	fnicolas@hotmail.com	5	
100	Alma	Abascal	2000-02-09	nogueraeutimio@benavente.es	1	
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Estudiante 9 | Apply | Revert

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

practicagrabada_consultas SQL File 5*

```
35      -- 8. JOIN: Mostrar nombre del estudiante y el 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: | Result Grid | Form Editor | Field Types | Query Stats | Execution Plan | Read Only

	EstudianteNombre	EstudianteApellido	Departamento
▶	Pepito	Campoy	Ingeniería
	José	Pérez	Ingeniería
	Espiridón	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 × | Read Only

9. Promedio de calificaciones por estudiante

practicagrabada_consultas* SQL File 5*

```
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: | Result Grid | Form Editor | Field Types | Query Stats | Execution Plan | Read Only

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

Result 29 × | Read Only

Output :::::

10. Cantidad de estudiantes por departamento

practicagrabada_consultas* SQL File 5*

```
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: | Result 17 | Read Only

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

Result Grid | Form Editor | Field Types | Query Stats

11. Cursos impartidos por cada profesor

practicagrabada_consultas* SQL File 5*

```
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: | Result 18 | Read Only

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	Rupertá	Porras	2
46	Teresita	Lledó	2
8	Víctor	Soriano	2

Result Grid | Form Editor | Field Types | Query Stats

12. Estudiantes con promedio mayor a 90

practicagrabada_consultas* SQL File 5* x

```
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 Inscripcion I ON E.EstudianteID = I.EstudianteID
84   JOIN Calificacion C ON I.InscripcionID = C.InscripcionID
85   GROUP BY E.EstudianteID
86   HAVING AVG(C.Nota)*10 > 90;
87
```

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

	Nombre	Apellido	Promedio
▶	Teo	Bayón	94.500000

Result 27 x Read Only

Output

Action Output

Result Grid

Form Editor

Field Types

13. Top 5 estudiantes con mejores promedios

practicagrabada_consultas* SQL File 5* ×

```
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 Incripcion i
96     ON e.EstudianteID = i.EstudianteID
97 INNER JOIN Calificacion c
98     ON i.IncripcionID = c.IncripcionID
99 GROUP BY e.EstudianteID, e.Nombre, e.Apellido
100 ORDER BY Promedio DESC
101 LIMIT 5;
102
```

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

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

Result 28 × Output: ⋮