



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

A screenshot of a MySQL query editor. The query entered is "SELECT * FROM estudiante;". The results are displayed in a grid titled "Result Grid".

EstudianteID	Nombre	Apellido	FechaNacimiento	Email	DepartamentoID
1	Casemiro	Manrique	1994-11-02	pferreas@hotmail.com	5
2	Chu	Tovar	2001-08-11	ireneperello@pont.com	4
3	Epifanio	Pou	2002-12-27	sanchopio@duarte.es	3
4	Pepito	Campos	2004-09-12	castillofrancisco-javier@villar-hervas.es	1
5	Santiago	España	2002-02-03	roman05@fernandez.es	4
6	Encarnacion	Alsina	2004-04-11	apina@yahoo.com	5
7	Nacho	Marin	2000-03-06	jsuarez@saldana.es	5
8	Lupe	Villar	2001-11-23	tonasmanzano@yahoo.com	4
9	Iker	Piñol	1995-03-02	cprianocepeda@casas-galvan.es	5
10	Anna	Blanes	1997-09-01	jorgetome@azcona.es	5
11	José	Pérez	1999-10-01	yacza77@abellán-sanmartín.es	1
12	Lorena	Torredilla	2004-06-28	angulujulian@yahoo.com	2
13	Reyna	Bustamante	2006-08-04	angelinodavila@hotmail.com	2
14	Violeta	Arranz	2004-03-10	kcastellanos@rey.com	2
15	Espíndola	Reguera	2006-01-05	hasensio@hotmail.com	1
16	Ariadna	Irárite	1998-02-20	dionisiaalfonso@laldo-moraleda.es	4
17	Ascension	Llopis	1999-09-29	manupalacios@gmail.com	3
18	Aroa	Cabañas	2000-10-15	poncióquero@gmail.com	1
19	Albano	Pereira	1995-01-01	rmascaro@sierra-domínguez.com	1
20	Emelina	Morell	1999-10-24	rosseve@cordona-carpio.es	2
21	Consuelo	Pujol	1998-01-22	rcaizada@gmail.com	2
22	Griegilda	Sancho	1998-06-07	ezequielvivas@hotmail.com	3
23	Amaro	Aramburu	1997-08-22	alcantaracasemiro@lilanos-isern.es	5
24	Carmina	Pina	2001-11-12	ainoa23@gmail.com	4
25	Leocadio	Acedo	1995-01-08	mateo16@jimenez.com	2
26	Leondo	Acosta	1998-03-01	paredesimelda@ocana.es	2

2. Listar solo los nombres y apellidos

```

1 • SELECT * FROM estudiante;
2 • SELECT nombre, apellido
3     FROM estudiante;
4

```

The screenshot shows the SQL Server Management Studio interface. A query window contains the following SQL code:

```

1 • SELECT * FROM estudiante;
2 • SELECT nombre, apellido
3     FROM estudiante;
4

```

The results pane displays a grid of student names and surnames:

nombre	apellido
Casemiro	Manrique
Che	Tovar
Epiñario	Pou
Pepito	Campoy
Santiago	España
Encarnacion	Alsina
Nacho	Maríño
Lupe	Vilar
Iker	Piñol
Anna	Blanes
José	Pérez
Lorena	Torrecilla
Reyna	Bustamante...
Violeta	Arranz
Española	Reguera
Ariadna	Irarate
Ascension	Ulopis
Aroa	Cabeñas
Albano	Perera
Emilia	Morell
Consuelo	Pujol
Griegoda	Sancho

Below the grid, the status bar shows "estudiante 5" and "estudiante 6". The bottom right corner of the status bar has "Output" and "Read Only" buttons.

3. Filtrar estudiantes de un departamento

The screenshot shows the SQL Server Management Studio interface. A query window contains the following SQL code:

```

practicagraba_consultas SQL File 5* 
1 • SELECT E.Nombre, E.Apellido, D.Nombre AS Departamento
2   FROM Estudiante E
3   JOIN Departamento D ON E.DepartamentoID = D.DepartamentoID
4   WHERE D.Nombre = 'Filosofía';
5
6

```

The results pane displays a grid of student names, surnames, and their department:

Nombre	Apellido	Departamento
Casemiro	Manrique	Filosofía
Encarnacion	Alsina	Filosofía
Nacho	Maríño	Filosofía
Iker	Piñol	Filosofía
Anna	Blanes	Filosofía
Amaro	Aramburu	Filosofía
Ángel	Herranz	Filosofía
Adelardo	Galindo	Filosofía
Celestino	Sarmiento	Filosofía
Pacífica	Feijoo	Filosofía
Teté	Bayón	Filosofía
Fernando	Gomis	Filosofía
Valero	Gaya	Filosofía
Agapito	Batle	Filosofía
Trinidad	Castell	Filosofía
Desiderio	Sastre	Filosofía
Carolina	Chamorro	Filosofía
Alondra	Ochoa	Filosofía
Aroa	Perera	Filosofía
Oriana	Lobo	Filosofía
Gi	Montalbán	Filosofía

Below the grid, the status bar shows "Result: 7". The bottom right corner of the status bar has "Output" and "Read Only" buttons.

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

```

practicagrabada_consultas SQL File 5*
1 • SELECT Nombre, Apellido, FechaNacimiento
2   FROM Estudiante
3   ORDER BY FechaNacimiento ASC;
4
5
6

```

The screenshot shows the SQL Editor window with the above query. Below it is the Results Grid window displaying the following data:

	Nombre	Apellido	FechaNacimiento
▶	Amando	Llera	1994-07-13
▶	Casemiro	Marriquie	1994-11-02
▶	Ariel	Olivera	1994-12-22
▶	Albano	Perera	1995-01-06
▶	Leocadio	Acedo	1995-01-08
▶	Celestino	Sarmiento	1995-02-04
▶	Rosalía	Abrial	1995-02-19
▶	Iker	Piñol	1995-03-02
▶	Sara	Redondo	1995-09-24
▶	Rico	Cabo	1995-10-12
▶	Pánfilo	Tovar	1996-03-16
▶	Mariana	Fuster	1996-04-08
▶	Mar	Almazán	1996-04-30
▶	Mateo	Vélez	1996-12-22
▶	Desiderio	Sastré	1996-12-24
▶	Leyre	Estevez	1996-12-29
▶	Lorenzo	Laguna	1997-03-28
▶	Eugenio	Casals	1997-04-14
▶	Plinio	Marín	1997-04-29
▶	Maria Te... Alondra Amoro	Amaya Ochoa Aramburu	1997-05-04 1997-06-12 1997-08-22

Estudiante 8 x Read Only Context

5. Contar cuántos estudiantes hay

```

practicagrabada_consultas SQL File 5*
1 • SELECT COUNT(*) AS TotalEstudiantes
2   FROM Estudiante;
3
4
5

```

The screenshot shows the SQL Editor window with the above query. Below it is the Results Grid window displaying the following data:

TotalEstudiantes
100

Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Result 9 x Read Only Context Help Snippets

Output:

Action Output

- # Time Action
 - 1 22:11:39 SELECT Nombre, Apellido, FechaNacimiento FROM Estudiante ORDER BY FechaNacimiento ASC LIMIT 0, 1000 Message 100 row(s) returned 0.000 sec / 0.000 se
 - 2 22:12:22 SELECT COUNT(*) AS TotalEstudiantes FROM Estudiante LIMIT 0, 1000 Message 1 row(s) returned 0.000 sec / 0.000 se

6. Buscar estudiantes con apellido 'García'

```

practicagrabada_consultas SQL File 5*
1 • SELECT *
2   FROM Estudiante
3   WHERE Apellido = 'Garcia';
4
5
6

```

The screenshot shows a SQL query window titled "practicagrabada_consultas" with a tab "SQL File 5*". The query selects all columns from the "Estudiante" table where the "Apellido" column is equal to 'Garcia'. Below the query is a results grid with the following columns: EstudianteID, Nombre, Apellido, FechaNacimiento, Email, and DepartamentoID. All rows in the grid are currently null.

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

```

practicagrabada_consultas SQL File 5*
1 • SELECT *
2   FROM Estudiante
3   WHERE Nombre LIKE 'A%';
4
5
6
7

```

The screenshot shows a SQL query window titled "practicagrabada_consultas" with a tab "SQL File 5*". The query selects all columns from the "Estudiante" table where the "Nombre" column starts with 'A'. Below the query is a results grid with the following columns: EstudianteID, Nombre, Apellido, FechaNacimiento, Email, and DepartamentoID. The results list many students whose names begin with 'A', such as Arna, Ariadna, Ascension, Aroa, Alba, Amaro, Angel, Amando, Adolfo, Adelardo, Agapito, Armando, Arian, Alondra, Aroa, Alma, Blanes, Iriarte, Lopis, Cabañas, Pereira, Aramburu, Herranz, Lerma, Rebollo, Galindo, Battle, Yáñez, Olivera, Ochoa, Ferrera, and Abascal.

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

The screenshot shows a SQL Server Management Studio window with the following details:

- Schemas:** Shows the database structure with tables like `calificacion`, `curso`, `departamento`, `estudiante`, `inscripcion`, and `profesor`.
- Query:** A SELECT statement joining `Estudiante` and `Departamento` tables.
- Result Grid:** Displays 12 rows of student names, surnames, and department names.
- Output:** Shows the execution history with three entries.

NombreEstudiante	ApellidoEstudiante	NombreDepartamento
Pepito	Campoy	Ingieraría
José	Pérez	Ingieraría
Espíridion	Reguera	Ingieraría
Arao	Cabahás	Ingieraría
Albano	Pereira	Ingieraría
Eutropio	Mayo	Ingieraría
Mosé	Rivas	Ingieraría
Rico	Cabo	Ingieraría
Eustaquio	Góicocheas	Ingieraría
Eugenio	Casals	Ingieraría
Fabio	Núñez	Ingieraría
Brunilda	Naranjo	Ingieraría
Mariana	Fuster	Ingieraría
Felipe	Cañizares	Ingieraría
Dolorés	Galego	Ingieraría
Isidora	Campoy	Ingieraría
Onofre	Bru	Ingieraría
Maura	Escobar	Ingieraría
Alma	Abascal	Ingieraría
Lorena	Torredilla	Matemáticas
Reyna	Bustamante	Matemáticas
Violeta	Anariz	Matemáticas

9. Promedio de calificaciones por estudiante

10. Cantidad de estudiantes por departamento

The screenshot shows a SQL Server Management Studio window with the following details:

- Schemas:** Shows the database structure with tables like `calificacion`, `curso`, `departamento`, `estudiante`, `inscripcion`, and `profesor`.
- Query:** A SELECT statement joining `Estudiante` and `Departamento` tables.
- Result Grid:** Displays 12 rows of student names, surnames, and department names.
- Output:** Shows the execution history with three entries.

NombreEstudiante	ApellidoEstudiante	NombreDepartamento
Pepito	Campoy	Ingieraría
José	Pérez	Ingieraría
Espíridion	Reguera	Ingieraría
Arao	Cabahás	Ingieraría
Albano	Pereira	Ingieraría
Eutropio	Mayo	Ingieraría
Mosé	Rivas	Ingieraría
Rico	Cabo	Ingieraría
Eustaquio	Góicocheas	Ingieraría
Eugenio	Casals	Ingieraría
Fabio	Núñez	Ingieraría
Brunilda	Naranjo	Ingieraría
Mariana	Fuster	Ingieraría
Felipe	Cañizares	Ingieraría
Dolorés	Galego	Ingieraría
Isidora	Campoy	Ingieraría
Onofre	Bru	Ingieraría
Maura	Escobar	Ingieraría
Alma	Abascal	Ingieraría
Lorena	Torredilla	Matemáticas
Reyna	Bustamante	Matemáticas
Violeta	Anariz	Matemáticas

10. Cursos impartidos por cada profesor

practicagrabs_consultas SQL File 5°

```

1 • SELECT
2   p.ProfesorID,
3   p.Nombre AS NombreProfesor,
4   p.Apellido AS ApellidoProfesor,
5   c2.CursoID,
6   c2.Nombre AS NombreCurso
7   FROM Profesor p
8   JOIN Clase c ON p.ProfesorID = c.ProfesorID
9   JOIN Curso c2 ON c.CursoID = c2.CursoID
10  ORDER BY p.ProfesorID, c2.CursoID

```

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

ProfessorID	NombreProfesor	ApellidoProfesor	CursoID	NombreCurso
1	Domingo	Curbio	87	Curso Filosofia 87
8	Víctor	Soriano	79	Curso Biología 79
8	Víctor	Soriano	88	Curso Alquid 88
10	Alberto	Múgica	18	Curso Matemáticas 18
12	Donato	Tello	71	Curso Historia 71
13	Donato	Tello	55	Curso Matemáticas 55
15	Chelo	Haro	89	Curso Repùblica 89
16	Leonardo	Villalba	29	Curso Acr 29
17	Eduardo	Cerro	42	Curso Operario 42
19	Olga	Ales	1	Curso Matemáticas 1
22	Chelo	Prado	20	Curso Arquitecto 20
22	Chelo	Prado	74	Curso Molesto 74
23	Belén	Guzmán	40	Curso Welt 40
26	Oscaria	Cuñes	32	Curso Maestro 32
28	Esmeralda	Marquez	76	Curso Algo 76
29	Tristán	Calderón	49	Curso Dely 49
30	Clemente	Chico	74	Curso Molesto 74
31	Mónica	Morante	93	Curso Debits 93
32	Helodoro	Mari	55	Curso Non 55
32	Helodoro	Mari	85	Curso Capacitado 85
34	Serena	Vallejo	63	Curso Cam 63

Result 13 x Read Only Context Help Snippets

Action Output

Time	Action	Message	Duration / Fetch
1 22:13:15	SELECT * FROM Estudiante WHERE Apellido = 'García' LIMIT 0, 1000	0 rows(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
2 22:16:05	SELECT * FROM Estudiante WHERE Nombre LIKE 'A%' LIMIT 0, 1000	16 row(s) returned	0.015 sec / 0.000 sec
3 22:16:53	SELECT Estudiante.Nombre AS NombreEstudiante, Estudiante.Apellido AS ApellidoEstudiante, Departamento.Nombre AS NombreDepartamento ...	100 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
4 22:18:31	SELECT p.ProfesorID, p.Nombre AS NombreProfesor, p.Apellido AS ApellidoProfesor, c2.CursoID, c2.Nombre AS NombreCurso FROM Prof... 100 row(s) returned		0.000 sec / 0.000 sec

12. Estudiantes con promedio mayor a 90

practicagrabs_consultas SQL File 5°

```

1 e.EstudianteID,
2 e.Nombre,
3 e.Apellido,
4 AVG(c.Nota) AS Promedio
5
6 FROM Estudiante e
7 JOIN Inscripcion i ON e.EstudianteID = i.EstudianteID
8 JOIN Calificacion c ON i.InscripcionID = c.InscripcionID
9 GROUP BY e.EstudianteID, e.Nombre, e.Apellido
10 HAVING AVG(c.Nota) > 9.0;
11

```

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

EstudianteID	Nombre	Apellido	Promedio
--------------	--------	----------	----------

Result 14 x Read Only Context Help Snippets

Action Output

Time	Action	Message	Duration / Fetch
1 22:13:15	SELECT * FROM Estudiante WHERE Apellido = 'García' LIMIT 0, 1000	0 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
2 22:16:05	SELECT * FROM Estudiante WHERE Nombre LIKE 'A%' LIMIT 0, 1000	16 row(s) returned	0.015 sec / 0.000 sec
3 22:16:53	SELECT Estudiante.Nombre AS NombreEstudiante, Estudiante.Apellido AS ApellidoEstudiante, Departamento.Nombre AS NombreDepartamento ...	100 row(s) returned	0.000 sec / 0.000 sec
4 22:18:31	SELECT p.ProfesorID, p.Nombre AS NombreProfesor, p.Apellido AS ApellidoProfesor, c2.CursoID, c2.Nombre AS NombreCurso FROM Prof... 100 row(s) returned		0.000 sec / 0.000 sec
5 22:19:25	SELECT e.EstudianteID, e.Nombre, e.Apellido, AVG(c.Nota) AS Promedio FROM Estudiante e JOIN Inscripcion i ON e.EstudianteID = i.Estudi... 0 row(s) returned		0.031 sec / 0.000 sec

13. Top 5 estudiantes con mejores promedios

Local instance MySQL30 ×

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

practicagraba_consultas SQL File 5 ×

Navigator

SCHEMAS

Filter objects

biblioteca
colegio
sakila
sys
universidad2

Tables

calificacion
clase
curso
departamento
estudiante
inscripcion
profesor

Views
Stored Procedures
Functions

ventas
world

1 • SELECT
2 e.EstudianteID,
3 e.Nombre,
4 e.Apellido,
5 AVG(c.Nota) AS Promedio
6 FROM Estudiante e
7 JOIN Inscripcion i ON e.EstudianteID = i.EstudianteID
8 JOIN Calificacion c ON i.InscripcionID = c.InscripcionID
9 GROUP BY e.EstudianteID, e.Nombre, e.Apellido
10 ORDER BY Promedio DESC

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

EstudianteID	Nombre	Apellido	Promedio
--------------	--------	----------	----------