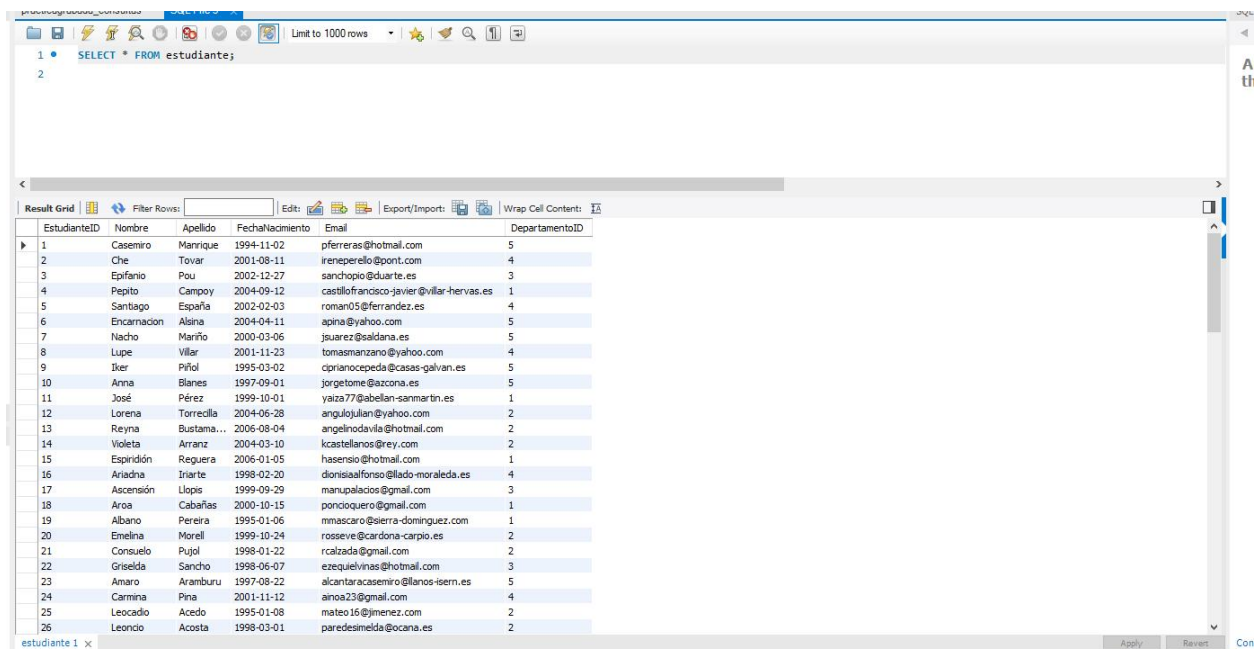




Basado en el documento SQL realizar los siguientes enunciados y pegar el resultado y captura. Subir a GitHub en la carpeta correspondiente

1. Seleccionar todos los estudiantes



The screenshot shows a SQL query execution window with the following query: `SELECT * FROM estudiante;`. The results are displayed in a grid with the following columns: EstudianteID, Nombre, Apellido, FechaNacimiento, Email, and DepartamentoID. The results list 26 students.

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	cprianocpepa@casas-galvan.es	5
10	Anna	Blanes	1997-09-01	jorgetome@azona.es	5
11	José	Pérez	1999-10-01	yaiza77@abellan-sanmartin.es	1
12	Lorena	Torrecilla	2004-06-28	angulojulian@yahoo.com	2
13	Reyna	Bustama...	2006-08-04	angelnodavila@hotmail.com	2
14	Violeta	Arranz	2004-03-10	kcastellanos@rey.com	2
15	Espindón	Reguera	2006-01-05	hsensio@hotmail.com	1
16	Ariadna	Iriarte	1998-02-20	dionissalforso@ladio-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	mascarro@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	Griselda	Sancho	1998-06-07	ezequielvivas@hotmail.com	3
23	Amaro	Aramburu	1997-08-22	alcantaracasemiro@lanos-teern.es	5
24	Carmina	Pina	2001-11-12	ainoa23@gmail.com	4
25	Leocadio	Acedo	1995-01-08	mateo16@jimenez.com	2
26	Leonido	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

Result Grid

nombre	apellido
Casemiro	Manrique
Che	Tovar
Epifanio	Pou
Pepto	Campoy
Santiago	España
Encarnacion	Alina
Nacho	Marifo
Lupe	Villar
Itier	Piñol
Anna	Blanes
José	Pérez
Lorena	Torreclla
Reyna	Bustama...
Violeta	Arranz
Espiridón	Reguera
Ariadna	Inarte
Ascensión	Llopis
Aroa	Caballias
Albano	Perdías
Emelina	Morell
Consuelo	Pujol
Griselda	Sandho

estudiante 5 estudiante 6 x

Output

3. Filtrar estudiantes de un departamento

practicagrada_consultas SQL File 5* x

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 = 'Filosofia';`
 5
 6

Result Grid

Nombre	Apellido	Departamento
Casemiro	Manrique	Filosofia
Encarnacion	Alina	Filosofia
Nacho	Marifo	Filosofia
Itier	Piñol	Filosofia
Anna	Blanes	Filosofia
Amaro	Aramburu	Filosofia
Ángel	Herranz	Filosofia
Adelardo	Galindo	Filosofia
Celestino	Sarmiento	Filosofia
Pacífica	Feijoo	Filosofia
Teo	Bayón	Filosofia
Fernando	Gomis	Filosofia
Valero	Gaya	Filosofia
Agapito	Batlle	Filosofia
Trinidad	Castell	Filosofia
Desiderio	Sastre	Filosofia
Carolina	Chamorro	Filosofia
Alondra	Ochoa	Filosofia
Aroa	Ferrera	Filosofia
Orlana	Lobo	Filosofia
Gl	Montabán	Filosofia

Result 7 x

Output

Action Output

Time Action Message

1 22:10:33 SELECT E.Nombre, E.Apellido, D.Nombre AS Departamento FROM Estudiante E JOIN Departamento D ON E.DepartamentoID = D.DepartamentoID WH... 21 row(s) returned

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

practicagrabada_consultas SQL File 9*

```

1 SELECT Nombre, Apellido, FechaNacimiento
2 FROM Estudiante
3 ORDER BY FechaNacimiento ASC;
4
5
6

```

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content: 13

	Nombre	Apellido	FechaNacimiento
▶	Amando	Lerma	1994-07-13
	Caseiro	Manrique	1994-11-02
	Ariel	Olivera	1994-12-22
	Albano	Pereira	1995-01-06
	Leocadio	Acedo	1995-01-08
	Celestino	Sarmiento	1995-02-04
	Rosalía	Abri	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	Sastre	1996-12-24
	Leyre	Estevez	1996-12-29
	Lorenzo	Laguna	1997-03-28
	Eugenio	Casals	1997-04-14
	Plinio	Marín	1997-04-29
	María Te...	Amaya	1997-05-04
	Alondra	Ochoa	1997-06-12
	Amaro	Aramburu	1997-08-22

Estudiante 8 x Read Only Context

5. Contar cuántos estudiantes hay

practicagrabada_consultas SQL File 9*

```

1 SELECT COUNT(*) AS TotalEstudiantes
2 FROM Estudiante;
3
4
5

```

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content: 13

	TotalEstudiantes
▶	100

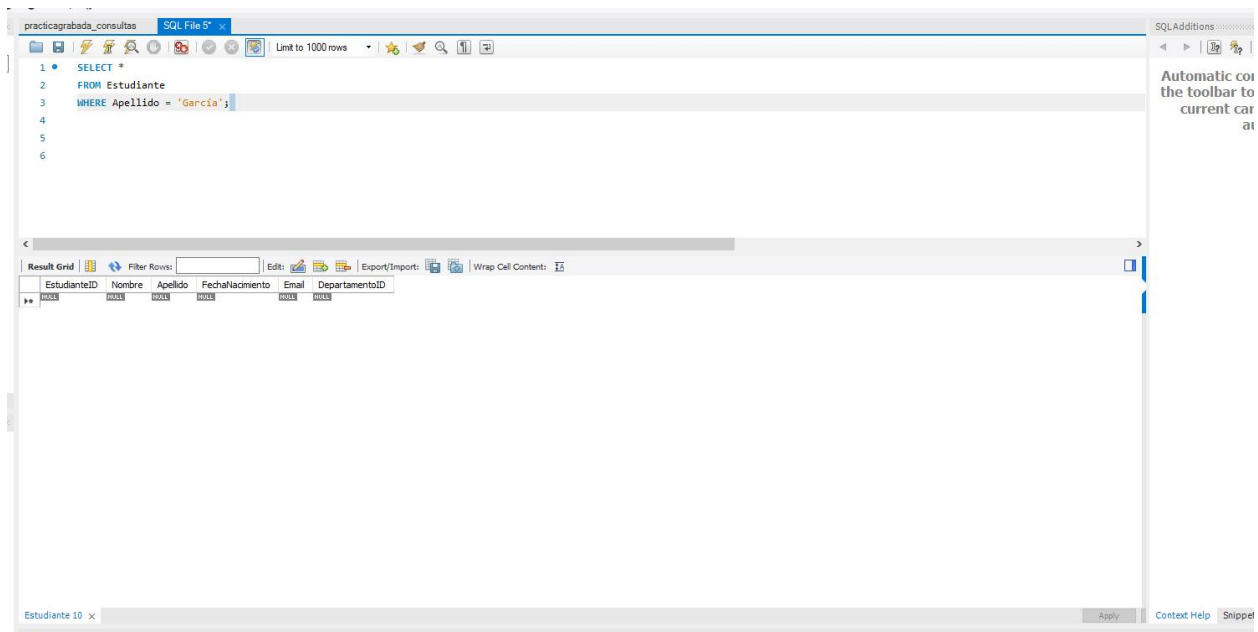
SQLAdditions Automatic context help is disabled. Use the toolbar to manually get help for the current caret position or to toggle automatic help.

Result 9 x Read Only Context Help Snippets

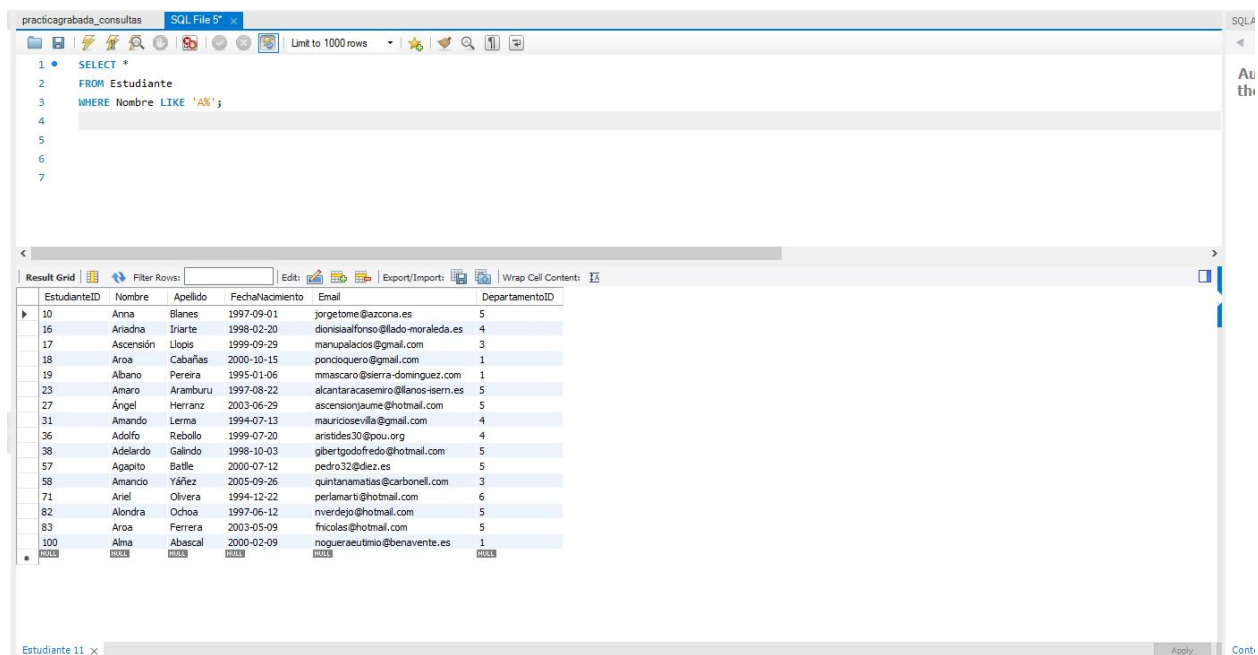
Output

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

6. Buscar estudiantes con apellido 'García'



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



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

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

NombreEstudiante	ApellidoEstudiante	NombreDepartamento
Pepto	Campoy	Ingeniería
José	Pérez	Ingeniería
Espiridón	Reguera	Ingeniería
Aroa	Cabañas	Ingeniería
Albano	Pereira	Ingeniería
Eutropio	Mayo	Ingeniería
Mosés	Rivas	Ingeniería
Rico	Cabo	Ingeniería
Eustaquio	Gicochea	Ingeniería
Eugenio	Casale	Ingeniería
Fabio	Núñez	Ingeniería
Brunilda	Naranjo	Ingeniería
Mariana	Fuster	Ingeniería
Felipe	Cañizares	Ingeniería
Dolores	Gállego	Ingeniería
Isidora	Campoy	Ingeniería
Onofre	Bru	Ingeniería
Maura	Escobar	Ingeniería
Alma	Abascal	Ingeniería
Lorena	Torrealla	Matemáticas
Reyna	Bustamante	Matemáticas
Violeta	Arranz	Matemáticas

Result: 12 x

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

9. Promedio de calificaciones por estudiante10. Cantidad de estudiantes por departamento

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

NombreEstudiante	ApellidoEstudiante	NombreDepartamento
Pepto	Campoy	Ingeniería
José	Pérez	Ingeniería
Espiridón	Reguera	Ingeniería
Aroa	Cabañas	Ingeniería
Albano	Pereira	Ingeniería
Eutropio	Mayo	Ingeniería
Mosés	Rivas	Ingeniería
Rico	Cabo	Ingeniería
Eustaquio	Gicochea	Ingeniería
Eugenio	Casale	Ingeniería
Fabio	Núñez	Ingeniería
Brunilda	Naranjo	Ingeniería
Mariana	Fuster	Ingeniería
Felipe	Cañizares	Ingeniería
Dolores	Gállego	Ingeniería
Isidora	Campoy	Ingeniería
Onofre	Bru	Ingeniería
Maura	Escobar	Ingeniería
Alma	Abascal	Ingeniería
Lorena	Torrealla	Matemáticas
Reyna	Bustamante	Matemáticas
Violeta	Arranz	Matemáticas

Result: 12 x

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

10. Cursos impartidos por cada profesor

gator - practiciogrados_consultas - SQL File 2

filter objects

- IMAS
- filter objects
- biblioteca
- colegio
- sevilla
- sys
- universidad2
- Tables
- calificacion
- class
- curso
- departamento
- estudiante
- inscripcion
- profesor
- Views
- Stored Procedures
- Functions
- ventas
- world

to object selected

```

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

ProfesorID	NombreProfesor	ApellidoProfesor	CursoID	NombreCurso
3	Dominga	Curto	87	Curso Elgend 87
8	Víctor	Soriano	79	Curso Bealae 79
8	Víctor	Soriano	88	Curso Alquist 88
10	Albina	Múgica	18	Curso Mollia 18
12	Pánfilo	Elorza	71	Curso Autem 71
13	Donato	Tello	16	Curso Magnus 16
13	Donato	Tello	50	Curso Non 50
15	Chelo	Haro	89	Curso Repuandae 89
16	Lionardo	Villaba	29	Curso Aut 29
17	Elsa	Cerro	42	Curso Apetiam 42
19	Cleto	Alter	1	Curso Minus 1
22	Chelo	Prado	20	Curso Architecto 20
22	Chelo	Prado	74	Curso Molestae 74
23	Beldn	Guzmán	40	Curso Veli 40
26	Odalys	Curvas	32	Curso Inventore 32
28	Esterlinda	Martínez	76	Curso Alia 76
29	Tristán	Calderín	49	Curso Dolor 49
30	Clemente	Chico	74	Curso Molestae 74
31	Néfrica	Norante	83	Curso Cebille 93
32	Helodoro	Marín	50	Curso Non 50
32	Helodoro	Marín	85	Curso Cupiditate 85
34	Severiano	Vallejo	63	Curso Cum 63

Output

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(c2.Nota) AS Promedio FROM Estudiante e JOIN Inscripcion i ON e.EstudianteID = i.EstudianteID	0 row(s) returned	0.031 sec / 0.000 sec

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

12. Estudiantes con promedio mayor a 90

gator - practiciogrados_consultas - SQL File 2

filter objects

- IMAS
- filter objects
- biblioteca
- colegio
- sevilla
- sys
- universidad2
- Tables
- calificacion
- class
- curso
- departamento
- estudiante
- inscripcion
- profesor
- Views
- Stored Procedures
- Functions
- ventas
- world

to object selected

```

2     e.EstudianteID,
3     e.Nombre,
4     e.Apellido,
5     AVG(c2.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 HAVING AVG(c2.Nota) > 90;
11

```

Result Grid

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

Output

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(c2.Nota) AS Promedio FROM Estudiante e JOIN Inscripcion i ON e.EstudianteID = i.EstudianteID	0 row(s) returned	0.031 sec / 0.000 sec

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

13. Top 5 estudiantes con mejores promedios

Local instance MySQL80

File Edit View Query Database Server Tools Scripting Help

practicagrada_consultas SQL File 5'

Limit to 1000 rows

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 Incripcion i ON e.EstudianteID = i.EstudianteID
8 JOIN Calificacion c ON i.IncripcionID = c.IncripcionID
9 GROUP BY e.EstudianteID, e.Nombre, e.Apellido
10 ORDER BY Promedio DESC
```

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

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