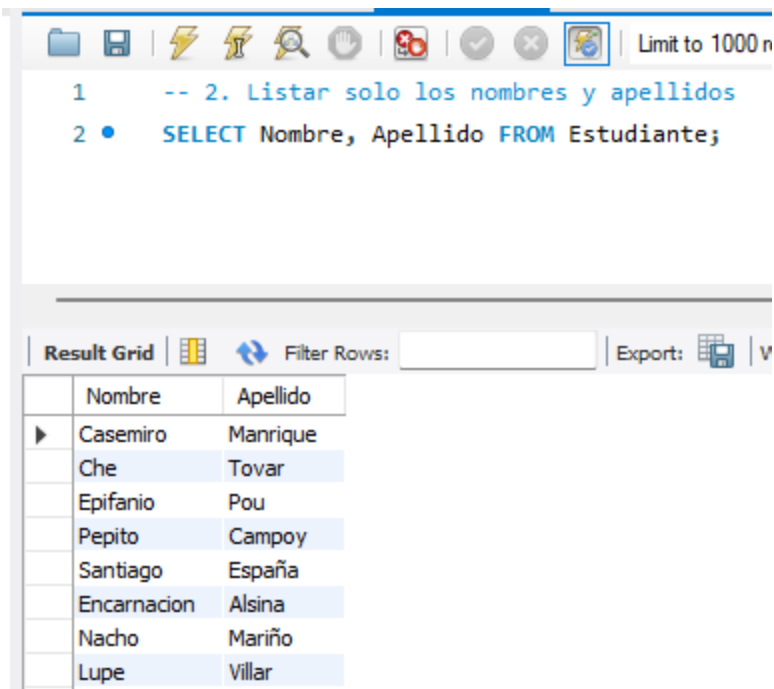




## 2. Listar solo los nombres y apellidos



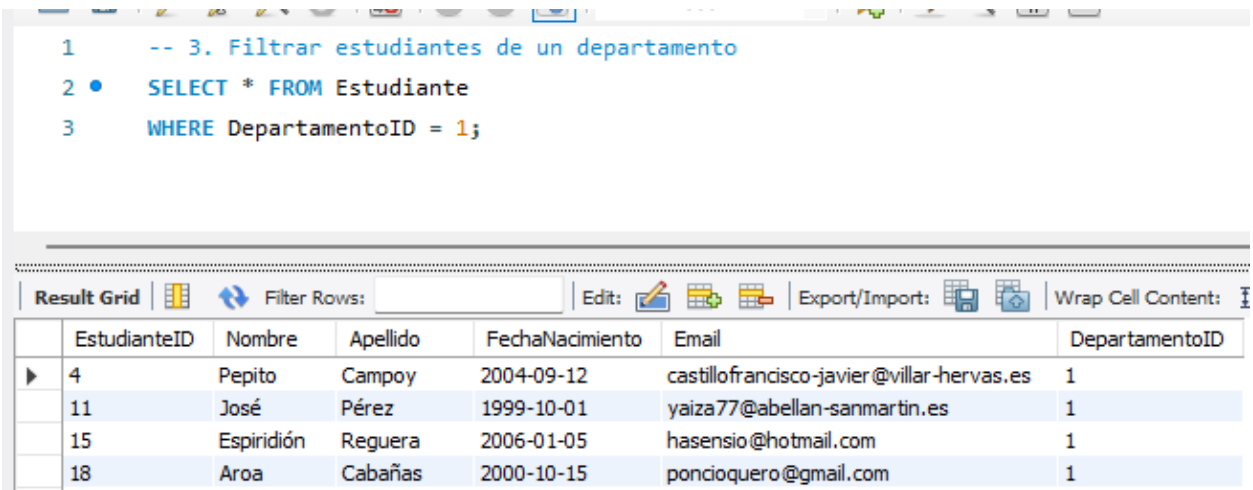
The screenshot shows a SQL IDE interface. The top toolbar includes icons for file operations, execution, and a 'Limit to 1000 n' option. The SQL editor contains the following code:

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

Below the editor is the 'Result Grid' section. It includes a 'Filter Rows' input field and an 'Export' button. The result grid displays the following data:

	Nombre	Apellido
▶	Casemiro	Manrique
	Che	Tovar
	Epifanio	Pou
	Pepito	Campoy
	Santiago	España
	Encarnacion	Alsina
	Nacho	Mariño
	Lupe	Villar

## 3. Filtrar estudiantes de un departamento



The screenshot shows a SQL IDE interface. The top toolbar includes icons for file operations, execution, and a 'Limit to 1000 n' option. The SQL editor contains the following code:

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

Below the editor is the 'Result Grid' section. It includes a 'Filter Rows' input field, an 'Edit' button, an 'Export/Import' button, and a 'Wrap Cell Content' option. The result grid displays the following data:

	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

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

```
1 -- 4. Ordenar estudiantes por fecha de nacimiento (más viejos primero)
2 • SELECT * FROM Estudiante
3 ORDER BY FechaNacimiento ASC;
```

Result Grid	Filter Rows:	Edit:	Export/Import:	Wrap Cell Cont	
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	garriidomaria-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	anahelcarho@gmail.com	1

#### 5. Contar cuántos estudiantes hay

```
1 -- 5. Contar cuántos estudiantes hay
2 • SELECT COUNT(*) AS Total_Estudiantes FROM Estudiante;
```

Result Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
Total_Estudiantes			
100			

## 6. Buscar estudiantes con apellido 'García'

SQL File 5\* SQL File 7\* SQL File 8\* SQL File 9\* SQL File 10\* SQL File 11\* SQL File 12\* x

Limit to 1000 rows

```
1 -- 6. Buscar estudiantes con apellido 'García'
2 • SELECT * FROM Estudiante
3 WHERE Apellido = 'García';
```

Result Grid

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

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

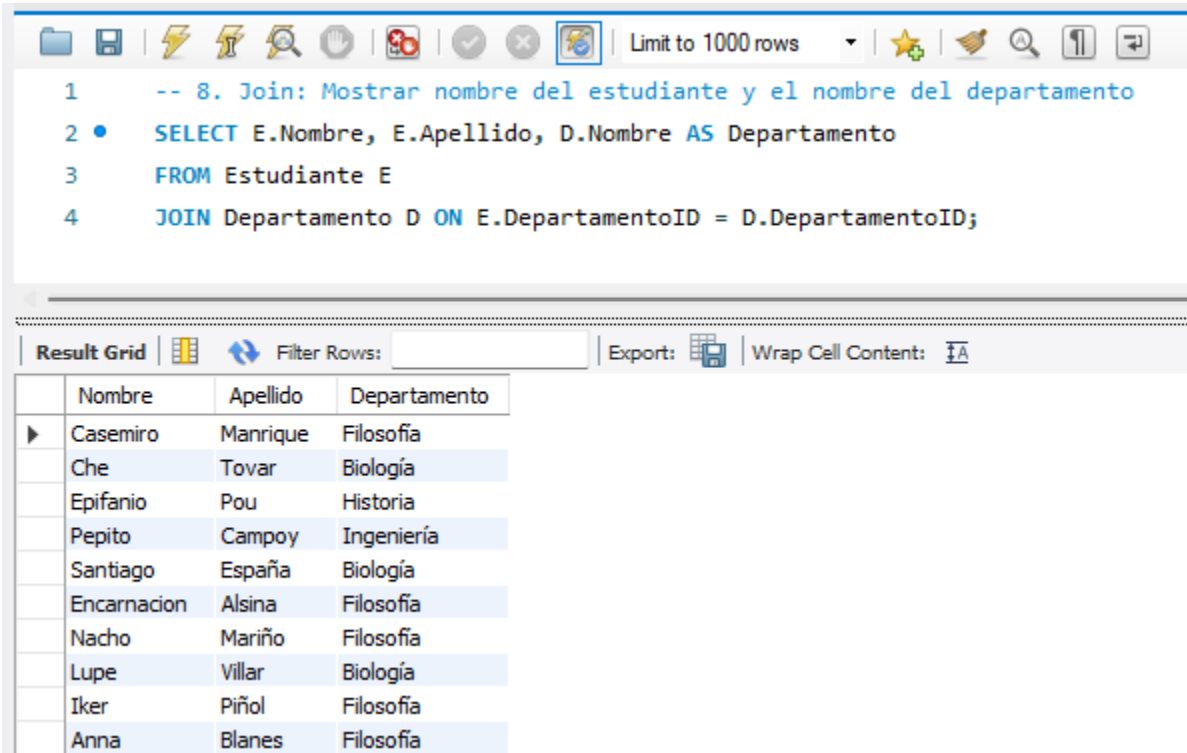
Limit to 1000 rows

```
1 -- 7. Buscar por patrón (nombres que empiezan con 'A')
2 • SELECT * FROM Estudiante
3 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@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	mmascao@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	quintanamatias@carbonell.com	3
	71	Ariel	Olivera	1994-12-22	perlamarti@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

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



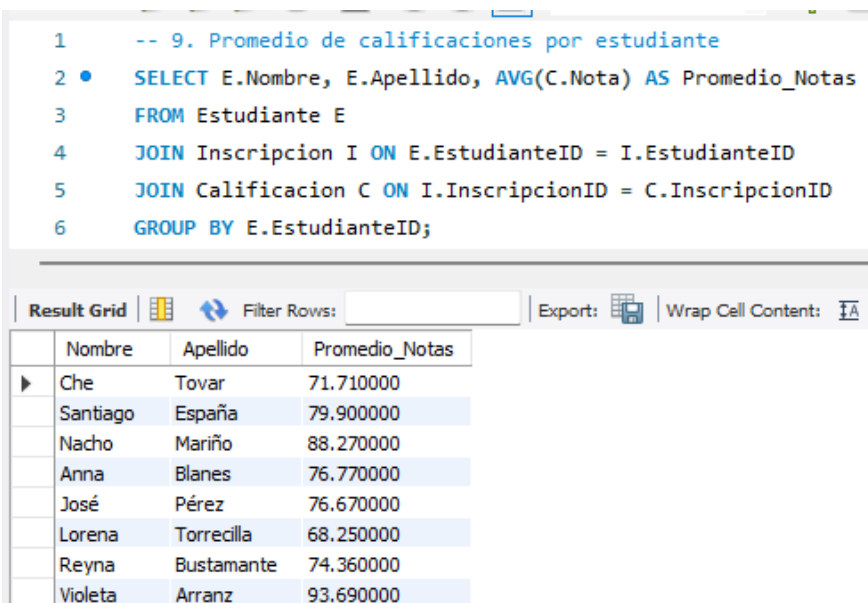
The screenshot shows a SQL query editor with a toolbar at the top. The query is as follows:

```
1  -- 8. Join: Mostrar nombre del estudiante y el nombre del departamento
2  • SELECT E.Nombre, E.Apellido, D.Nombre AS Departamento
3     FROM Estudiante E
4     JOIN Departamento D ON E.DepartamentoID = D.DepartamentoID;
```

Below the query editor is a "Result Grid" with the following data:

	Nombre	Apellido	Departamento
▶	Casemiro	Manrique	Filosofía
	Che	Tovar	Biología
	Epifanio	Pou	Historia
	Pepito	Campoy	Ingeniería
	Santiago	España	Biología
	Encarnacion	Alsina	Filosofía
	Nacho	Mariño	Filosofía
	Lupe	Villar	Biología
	Iker	Piñol	Filosofía
	Anna	Blanes	Filosofía

## 9. Promedio de calificaciones por estudiante



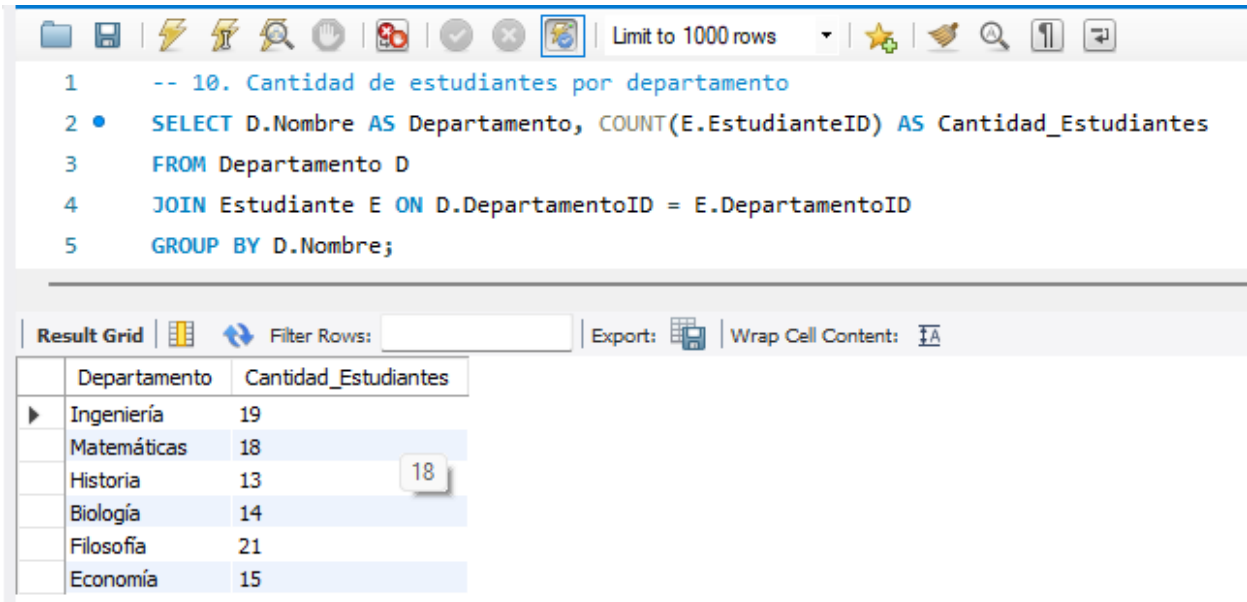
The screenshot shows a SQL query editor with a toolbar at the top. The query is as follows:

```
1  -- 9. Promedio de calificaciones por estudiante
2  • SELECT E.Nombre, E.Apellido, AVG(C.Nota) AS Promedio_Notas
3     FROM Estudiante E
4     JOIN Inscripcion I ON E.EstudianteID = I.EstudianteID
5     JOIN Calificacion C ON I.InscripcionID = C.InscripcionID
6     GROUP BY E.EstudianteID;
```

Below the query editor is a "Result Grid" with the following data:

	Nombre	Apellido	Promedio_Notas
▶	Che	Tovar	71.710000
	Santiago	España	79.900000
	Nacho	Mariño	88.270000
	Anna	Blanes	76.770000
	José	Pérez	76.670000
	Lorena	Torrecilla	68.250000
	Reyna	Bustamante	74.360000
	Violeta	Arranz	93.690000

## 10. Cantidad de estudiantes por departamento



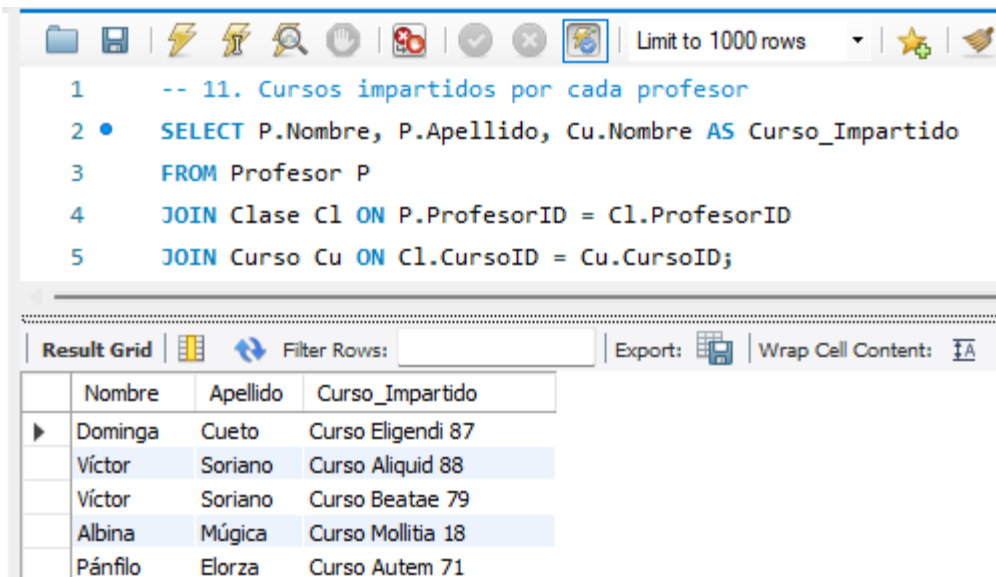
The screenshot shows a SQL IDE interface. The top toolbar includes icons for file operations, execution, and a 'Limit to 1000 rows' dropdown. The SQL editor contains the following query:

```
1 -- 10. Cantidad de estudiantes por departamento
2 • SELECT D.Nombre AS Departamento, COUNT(E.EstudianteID) AS Cantidad_Estudiantes
3 FROM Departamento D
4 JOIN Estudiante E ON D.DepartamentoID = E.DepartamentoID
5 GROUP BY D.Nombre;
```

Below the editor is the 'Result Grid' tab, which displays the query results in a table. The table has two columns: 'Departamento' and 'Cantidad\_Estudiantes'. The results are as follows:

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

## 11. Cursos impartidos por cada profesor



The screenshot shows a SQL IDE interface. The top toolbar includes icons for file operations, execution, and a 'Limit to 1000 rows' dropdown. The SQL editor contains the following query:

```
1 -- 11. Cursos impartidos por cada profesor
2 • SELECT P.Nombre, P.Apellido, Cu.Nombre AS Curso_Impartido
3 FROM Profesor P
4 JOIN Clase Cl ON P.ProfesorID = Cl.ProfesorID
5 JOIN Curso Cu ON Cl.CursoID = Cu.CursoID;
```

Below the editor is the 'Result Grid' tab, which displays the query results in a table. The table has three columns: 'Nombre', 'Apellido', and 'Curso\_Impartido'. The results are as follows:

Nombre	Apellido	Curso_Impartido
Dominga	Cueto	Curso Eligendi 87
Víctor	Soriano	Curso Aliquid 88
Víctor	Soriano	Curso Beatae 79
Albina	Música	Curso Mollitia 18
Pánfilo	Elorza	Curso Autem 71

## 12. Estudiantes con promedio mayor a 90

```
1 -- 12. Estudiantes con promedio mayor a 90
2 • SELECT E.Nombre, E.Apellido, AVG(C.Nota) AS Promedio
3 FROM Estudiante E
4 JOIN Inscripcion I ON E.EstudianteID = I.EstudianteID
5 JOIN Calificacion C ON I.InscripcionID = C.InscripcionID
6 GROUP BY E.EstudianteID
7 HAVING Promedio > 90;
```

Result Grid

	Nombre	Apellido	Promedio
▶	Violeta	Arranz	93.690000
	Ascensión	Llopis	94.895000
	Sosimo	Luna	99.550000
	Celestino	Sarmiento	93.270000
	Débora	Higueras	92.850000
	Rosario	Llabrés	92.480000
	Agapito	Batlle	92.150000
	Trinidad	Castell	93.085000
	Carmelita	Sebastián	91.390000
	Dolores	Gallego	92.923333
	María Ter...	Amaya	99.880000
	Raquel	Carbonell	96.350000

## 13. Top 5 estudiantes con mejores promedios

```
1 -- 13. Top 5 estudiantes con mejores promedios
2 • SELECT E.Nombre, E.Apellido, AVG(C.Nota) AS Promedio
3 FROM Estudiante E
4 JOIN Inscripcion I ON E.EstudianteID = I.EstudianteID
5 JOIN Calificacion C ON I.InscripcionID = C.InscripcionID
6 GROUP BY E.EstudianteID
7 ORDER BY Promedio DESC
8 LIMIT 5;
```

Result Grid

	Nombre	Apellido	Promedio
▶	María Teresa	Amaya	99.880000
	Sosimo	Luna	99.550000
	Raquel	Carbonell	96.350000
	Ascensión	Llopis	94.895000
	Violeta	Arranz	93.690000

