

1.

2.

```
select Municipio, count(Repetidor) 'Número de Repetidores'
from alumnos
where Repetidor = 'SI'
group by Municipio
having count(Repetidor) > 1
order by count(Repetidor) desc, Municipio desc;
```

```
mysql> select Municipio, count(Repetidor) 'Número de Repetidores'
-> from alumnos
-> where Repetidor = 'SI'
-> group by Municipio
-> having count(Repetidor) > 1
-> order by count(Repetidor) desc, Municipio desc;
+-----+-----+
| Municipio | Número de Repetidores |
+-----+-----+
| TELDE | 4 |
| ARUCAS | 3 |
| LAS PALMAS G.C. | 2 |
| GALDAR | 2 |
+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)
```

3.

```
select substr(trim(DNI), 1, 8) NIF, substr(trim(DNI), 9, 1) 'Letra NIF',
concat(trim(Nombre), '-', trim(Apellido)) 'Nombre Completo', FechaNac 'Fecha de Nacimiento'
from alumnos
where substr(trim(Nombre), -1, 1) = 'S' and substr(trim(Apellido), -1, 1) = 'Z';
```

```
mysql> select substr(trim(DNI), 1, 8) NIF, substr(trim(DNI), 9, 1) 'Letra NIF',
-> concat(trim(Nombre), '-', trim(Apellido)) 'Nombre Completo', FechaNac 'Fecha de Nacimiento'
-> from alumnos
-> where substr(trim(Nombre), -1, 1) = 'S' and substr(trim(Apellido), -1, 1) = 'Z';
+-----+-----+-----+-----+
| NIF | Letra NIF | Nombre Completo | Fecha de Nacimiento |
+-----+-----+-----+-----+
| 45678912 | C | Luis-P?rez | 1999-03-25 |
| 44558899 | H | Andr?s-P?rez | 1991-06-25 |
| 33665544 | R | Marcos-Gonz?lez | 2004-06-01 |
+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)
```

4.

```
select DNI, concat(trim(Nombre), '-', trim(Apellido)) 'Nombre Completo', count(Nota)
from notas N join alumnos A on N.CodAlum = A.CodAlum
where Nota < 5
group by N.CodAlum
having count(Nota) >= 3
order by count(Nota) desc, DNI desc;
```

```
mysql> select DNI, concat(trim(Nombre), ' ', trim(Apellido)) 'Nombre Completo', count(Nota)
-> from notas N join alumnos A on N.CodAlum = A.CodAlum
-> where Nota < 5
-> group by N.CodAlum
-> having count(Nota) >= 3
-> order by count(Nota) desc, DNI desc;
```

DNI	Nombre Completo	count(Nota)
23456789J	Amanda Ortega	5
66778899B	Juan Gonz?lez	4
44558899H	Andr?s P?rez	4
45678912C	Luis P?rez	3
33665544R	Marcos Gonz?lez	3

5 rows in set (0.00 sec)

5.

select NombreDep, D.email email, concat(trim(nombre), ' ', substr(Apellido, 1, 1), '.') 'Jefe/a Departamento'
from departamento D left join profesor P on D.JefeDep = P.CodProfe;

```
mysql> select NombreDep, D.email email, concat(trim(nombre), ' ', substr(Apellido, 1, 1), '.') 'Jefe/a Departamento'
-> from departamento D left join profesor P on D.JefeDep = P.CodProfe;
```

NombreDep	email	Jefe/a Departamento
INFORM?TICA	informatica@ieselrincon.es	Carlos O.
INGL?S	ingles@ieselrincon.es	Aurora M.
FOL	fol@ieselrincon.es	Felisa G.
MATEM?TICAS	mate@ieselrincon.es	NULL
LENGUA	lengua@ieselrincon.es	NULL
HISTORIA	historia@ieselrincon.es	NULL

6 rows in set (0.00 sec)

6.

7.

select Siglas, Titulo, round(avg(nota), 2) 'Nota Media'
from modulos m join notas n on m.CodMod = n.CodMod
group by m.CodMod
order by round(avg(nota), 2) desc;

```
mysql> select Siglas, Titulo, round(avg(nota), 2) 'Nota Media'
-> from modulos m join notas n on m.CodMod = n.CodMod
-> group by m.CodMod
-> order by round(avg(nota), 2) desc;
```

Siglas	Titulo	Nota Media
ETS	Entornos de Desarrollo	8.62
LND	Lenguajes de Marcas	6.58
FOL	Formaci?n y Orientaci?n Laboral	6.31
BAE	Bases de Datos	6.29
PRO	Programaci?n	5.54
LNT	Ingl?s	5.54
SSF	Sistemas Inform?ticos	5.14

7 rows in set (0.00 sec)

8.

select a.CodAlum, Nombre, Apellido, Municipio, round(avg(nota), 2) 'Nota Media'
from alumnos a join notas n on a.CodAlum = n.CodAlum
group by a.CodAlum
having round(avg(nota), 2) > (select avg(nota) from notas)
order by round(avg(nota), 2) desc;

```
mysql> select a.CodAlum, Nombre, Apellido, Municipio, round(avg(nota), 2) 'Nota Media'
-> from alumnos a join notas n on a.CodAlum = n.CodAlum
-> group by a.CodAlum
-> having round(avg(nota), 2) > (select avg(nota) from notas)
-> order by round(avg(nota), 2) desc;
```

CodAlum	Nombre	Apellido	Municipio	Nota Media
13	Marcos	Cuadrado	TELDE	9.57
6	Fernando	Alonso	ARUCAS	8.71
10	Angel	Bueno	TEROR	8.14
11	Carlos	Batista	TEROR	7.67
4	Rosa	Santana	GALDAR	7.29
8	Javier	C?mara	ARUCAS	7.17
1	Marcos	Batista	TEROR	6.86

7 rows in set (0.00 sec)

9.

```
select P.email 'Correos de profes de Informática y departamentos'
from profesor P join departamento D on P.Dep = D.CodDep
where substr(trim(NombreDep), 1, 6) = 'Inform' and substr(trim(NombreDep), 8, 4) = 'tica'
union
select email from departamento;
```

```
mysql> select P.email 'Correos de profes de Informática y departamentos'
-> from profesor P join departamento D on P.Dep = D.CodDep
-> where substr(trim(NombreDep), 1, 6) = 'Inform' and substr(trim(NombreDep), 8, 4) = 'tica'
-> union
-> select email from departamento;
```

Correos de profes de Informática y departamentos
carojeda@elrincon.org
jjrodri@hotmail.com
miguelher@elrincon.org
ermis@gmail.com
margonzalez@gmail.com
informatica@ieselrincon.es
ingles@ieselrincon.es
fol@ieselrincon.es
mate@ieselrincon.es
lengua@ieselrincon.es
historia@ieselrincon.es

11 rows in set (0.00 sec)

10.

```
select Nombre, Apellido, Sueldo, year(curdate()) - year(FechaIngreso) Antigüedad
from profesor
where year(curdate()) - year(FechaIngreso) > 15;
```

```
mysql> select Nombre, Apellido, Sueldo, year(curdate()) - year(FechaIngreso) Antigüedad
-> from profesor
-> where year(curdate()) - year(FechaIngreso) > 15;
```

Nombre	Apellido	Sueldo	Antigüedad
Carlos	Ojeda	1500.00	18
Jose Juan	Rodr?guez	1800.00	28
Miguel	Hern?ndez	2200.00	32
Mar?a Jos?	Gonz?lez	2200.00	17
Pablo	Duchement	2100.00	23

5 rows in set (0.00 sec)