

1. 

```
mysql> select upper(concat(trim(Nombre), ' ',
-> substring(Apellido, 1, 3), '.')) as 'Nombre Alumno',
-> upper(Municipio) as 'Ciudad', Telefono
-> from alumnos
-> where Municipio in ('Arucas', 'Teror') and Telefono is not NULL;
```

Nombre Alumno	Ciudad	Telefono
MARCOS BAT.	TEROR	678145211
FERNANDO ALO.	ARUCAS	689257144
JAVIER CAM.	ARUCAS	698526388
ROSA GAR.	ARUCAS	621784562
ANGEL BUE.	TEROR	658747855
CARLOS BAT.	TEROR	698574122

```
select upper(concat(trim(Nombre), ' ',
substring(Apellido, 1, 3), '.')) as 'Nombre Alumno',
upper(Municipio) as 'Ciudad', Telefono
from alumnos
where Municipio in ('Arucas', 'Teror') and Telefono is not NULL;
```

2. 

```
mysql> select Municipio, count(Repetidor)
-> from alumnos
-> where Repetidor = 'Si'
-> group by Municipio
-> having count(Repetidor) > 1
-> order by Municipio asc;
```

Municipio	count(Repetidor)
ARUCAS	3
GALDAR	2
LAS PALMAS G.C.	2
TELDE	4

```
select Municipio, count(Repetidor)
from alumnos
where Repetidor = 'Si'
group by Municipio
having count(Repetidor) > 1
order by Municipio asc;
```

3. 

```
mysql> select Siglas, Titulo, NHoras, Nombre, Apellido
-> from modulos as M left join profesor as P on M.Profe = P.CodProfe
-> where NHoras = (select min(NHoras) from modulos);
```

Siglas	Titulo	NHoras	Nombre	Apellido
ITG	Integracion	60	NULL	NULL
FOL	Formacion y Orientacion Laboral	60	Felisa	Garcia
LNT	Inglés	60	Aurora	Medina
RDE	Redes de Ordenadores	60	NULL	NULL

```
select Siglas, Titulo, NHoras, Nombre, Apellido
from modulos as M left join profesor as P on M.Profe = P.CodProfe
where NHoras = (select min(NHoras) from modulos);
```

4. 

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

Nombre	Apellido	Sueldo	Antiguedad
Carlos	Ojeda	1500.00	18
Jose Juan	Rodriguez	1800.00	28
Miguel	Hernandez	2200.00	32
Maria Jose	Gonzalez	2200.00	17
Pablo	Duchement	2100.00	23

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

5. 

```
mysql> select Siglas, Titulo, Nota as 'Notas de Rosa Garcia'
-> from alumnos as A, notas as N, modulos as M
-> where A.CodAlum = N.CodAlum and M.CodMod = N.CodMod and
-> trim(A.Nombre) = 'Rosa' and trim(A.Apellido) = 'Garcia';
```

Siglas	Titulo	Notas de Rosa Garcia
SSF	Sistemas Informaticos	2
PRO	Programacion	6
ETS	Entornos de Desarrollo	10
LNT	Ingles	2

```
select Siglas, Titulo, Nota as 'Notas de Rosa Garcia'
from alumnos as A, notas as N, modulos as M
where A.CodAlum = N.CodAlum and M.CodMod = N.CodMod and
trim(A.Nombre) = 'Rosa' and trim(A.Apellido) = 'Garcia';
```

6. 

```
mysql> select Nombre, Apellido, FechaNac,
-> year(curdate()) - year (FechaNac)
-> as Edad, Municipio from alumnos
-> where month(FechaNac) = month(curdate());
```

Nombre	Apellido	FechaNac	Edad	Municipio
Marcos	Batista	2002-02-12	22	TEROR
Juan	Gonzalez	1997-02-10	27	ARUCAS
Luis	Alonso	2004-02-26	20	LAS PALMAS G.C.
Beatriz	Gil	2003-02-18	21	ARUCAS
Carmen	Romero	2003-02-06	21	TELDE

```
select Nombre, Apellido, FechaNac,
year(curdate()) - year (FechaNac)
as Edad, Municipio from alumnos
where month(FechaNac) = month(curdate());
```

7.

```
mysql> select Siglas, Titulo,
-> round(avg(Nota), 2) as 'Nota Media'
-> from notas as N, modulos as M
-> where N.CodMod = M.CodMod
-> group by N.CodMod;
```

Siglas	Titulo	Nota Media
BAE	Bases de Datos	6.29
SSF	Sistemas Informaticos	5.14
LND	Lenguajes de Marcas	6.58
PRO	Programacion	5.54
FOL	Formacion y Orientacion Laboral	6.31
ETS	Entornos de Desarrollo	8.62
LNT	Ingles	5.54

```
select Siglas, Titulo, round(avg(Nota), 2) as 'Nota Media'
from notas as N, modulos as M
where N.CodMod = M.CodMod
group by N.CodMod;
```

8.

```
mysql> select Nif, Nombre, Apellido, Sueldo
-> from profesor
-> where Sueldo >= (select Sueldo from profesor where trim(Nombre) = 'Carlos' and trim(Apellido) = 'Ojeda')
-> and Sueldo <= (select Sueldo from profesor where trim(Nombre) = 'Aurora' and trim(Apellido) = 'Medina')
-> order by Sueldo desc;
```

Nif	Nombre	Apellido	Sueldo
66885511Z	Aurora	Medina	2000.00
44554566H	Jose Juan	Rodriguez	1800.00
22445577F	Aurora	Marrero	1700.00
11234654R	Carlos	Ojeda	1500.00

```
select Nif, Nombre, Apellido, Sueldo
from profesor
where Sueldo >= (select Sueldo from profesor where trim(Nombre) = 'Carlos' and trim(Apellido) = 'Ojeda')
and Sueldo <= (select Sueldo from profesor where trim(Nombre) = 'Aurora' and trim(Apellido) = 'Medina')
order by Sueldo desc;
```

9.

```
mysql> select count(Nota) as 'Total de suspendidos'
-> from notas as N, modulos as M
-> where N.CodMod = M.CodMod and
-> Titulo = 'Bases de Datos' and Nota < 5;
```

Total de suspendidos
4

```
select count(Nota) as 'Total de suspendidos'
from notas as N, modulos as M
where N.CodMod = M.CodMod and Titulo = 'Bases de Datos' and Nota < 5;
```

10.

```
mysql> select Nota as 'Top 3 notas en BAE',
-> count(CodAlum) as 'Cuantos alumnos la sacaron'
-> from notas as N, modulos as M
-> where N.CodMod = M.CodMod and Siglas = 'BAE'
-> group by Nota order by Nota desc limit 3;
```

Top 3 notas en BAE	Cuantos alumnos la sacaron
10	3
8	3
6	2

```
select Nota as 'Top 3 notas en BAE',
count(CodAlum) as 'Cuantos alumnos la sacaron'
from notas as N, modulos as M
where N.CodMod = M.CodMod and Siglas = 'BAE'
group by Nota order by Nota desc limit 3;
```