

1.Muestra todos los profesores de informática:

```
mysql> select * from profesor where departamento="Informática";
```

nombre	departamento
Profesor1	Informática
Profesor2	Informática
Profesor3	Informática

```
3 rows in set (0,00 sec)
```

2.Muestra todas las aulas que tengan una capacidad hasta 50 personas:

```
mysql> select * from aula where capacidad between 1 and 50;
```

numaula	capacidad
111	50
222	50
333	50
999	40

```
4 rows in set (0,00 sec)
```

3.Muestra las aulas de informática que tengan más de 20 ordenadores:

```
mysql> select * from aula_informatica where numordenadores>20;
```

numaula	numordenadores
111	25
777	30
888	30

```
3 rows in set (0,00 sec)
```

4.Muestras las pizarras que midan más de 1,30 metros de ancho y mayor o igual de 1 metro de alto:

```
mysql> select * from pizarra where ancho>1.30 and alto>=1;
+-----+-----+-----+
| numaula | ancho  | alto  |
+-----+-----+-----+
|      222 | 122.00 | 100.00 |
|      333 | 122.00 | 100.00 |
|      444 | 200.00 | 100.00 |
|      555 | 200.00 | 100.00 |
|      666 | 150.00 | 100.00 |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0,00 sec)
```

5.Muestra las asignaturas que imparte el profesor “Profesor5” en el aula número 555:

```
mysql> select * from asignatura where nomprofesor="Profesor5" and numaula=555;
+-----+-----+-----+-----+
| nombre      | cuatrimestre | numaula | nomprofesor |
+-----+-----+-----+-----+
| Asignatura9 |             4 |      555 | Profesor5   |
+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0,00 sec)
```

6.Muestra las asignaturas del tercer cuatrimestre y que imparta el profesor “Profesor3”:

```
mysql> select * from asignatura where cuatrimestre=3 and nomprofesor="Profesor3";
+-----+-----+-----+-----+
| nombre      | cuatrimestre | numaula | nomprofesor |
+-----+-----+-----+-----+
| Asignatura6 |             3 |      333 | Profesor3   |
+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0,01 sec)
```

7.Muestra las asignaturas de segundo cuatrimestre:

```
mysql> select * from asignatura where cuatrimestre=2;
+-----+-----+-----+-----+
| nombre      | cuatrimestre | numaula | nomprofesor |
+-----+-----+-----+-----+
| Asignatura4 |             2 |      999 | Profesor3    |
| Asignatura5 |             2 |      111 | Profesor3    |
+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0,00 sec)
```

8.Inventa un enunciado para solucionar con LIKE

Selecciona a los nombres de profesor que contengan un 2.

```
mysql> select * from asignatura where nomprofesor like"%2%";
+-----+-----+-----+-----+
| nombre      | cuatrimestre | numaula | nomprofesor |
+-----+-----+-----+-----+
| Asignatura3 |             1 |      777 | Profesor2    |
+-----+-----+-----+-----+
1 row in set (0,00 sec)
```

9.Inventa un enunciado para solucionar con BETWEEN

Selecciona todas las salas de informatica que tengan entre 15 y 27 ordenadores.

```
mysql> select * from aula_informatica where numordenadores between 15 and 27;
+-----+-----+
| numaula | numordenadores |
+-----+-----+
|      111 |             25 |
|      999 |             20 |
+-----+-----+
2 rows in set (0,00 sec)
```

10.Inventa un enunciado para solucionar con IN

Selecciona las asignaturas que tengan un nombre de Asignatura 1 y Asignatura3.

```
mysql> select * from asignatura where nombre in ("Asignatura1","Asignatura3");
+-----+-----+-----+-----+
| nombre      | cuatrimestre | numaula | nomprofesor |
+-----+-----+-----+-----+
| Asignatura1 |             1 |      111 | Profesor1    |
| Asignatura3 |             1 |      777 | Profesor2    |
+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0,00 sec)
```