

CONSULTAS BASE DE DATOS HORARIOS

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 superior o igual a 75 personas:

```
mysql> select * from aula where capacidad>=75;
+-----+-----+
| numaula | capacidad |
+-----+-----+
|      444 |      100 |
|      555 |      100 |
+-----+-----+
2 rows in set (0,00 sec)
```

3.Muestra las aulas de informática que tengan menos de 25 ordenadores:

```
mysql> select * from aula_informatica where numordenadores<25;
+-----+-----+
| numaula | numordenadores |
+-----+-----+
|      999 |           20 |
+-----+-----+
1 row in set (0,00 sec)
```

4.Muestras las pizarras que midan más de 1 metro y medio de ancho:

```
mysql> select * from pizarra where ancho>150.00;
+-----+-----+-----+
| numaula | ancho | alto |
+-----+-----+-----+
|      444 | 200.00 | 100.00 |
|      555 | 200.00 | 100.00 |
+-----+-----+-----+
2 rows in set (0,00 sec)
```

5.Muestra las asignaturas del primer cuatrimestre y cuyo numero de aula sea mayor de la 555:

```
mysql> select * from asignatura where cuatrimestre=1 and numaula>555;
+-----+-----+-----+-----+
| nombre      | cuatrimestre | numaula | nomprofesor |
+-----+-----+-----+-----+
| Asignatura3 |             1 |      777 | Profesor2    |
| Asignatura2 |             1 |      888 | Profesor3    |
+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0,01 sec)
```

6.Modifica el número de aula de la Asignatura5 por el número de aula 111:

```
mysql> update asignatura set numaula=111 where nombre="Asignatura5";
Query OK, 0 rows affected (0,00 sec)
Rows matched: 1  Changed: 0  Warnings: 0
```

7.Elimina el aula con pizarra número 222:

```
mysql> delete from aula_con_pizarra where numaula=222;
ERROR 1451 (23000): Cannot delete or update a parent row: a foreign key constraint fails ('Horarios`.`pizarra', CONSTRAINT `pizarra_ibfk_1` FOREIGN KEY ('numaula') REFERENCES `aula_con_pizarra` ('numaula'))
```

8.Modifica la capacidad de las aulas cuya capacidad sea mayor o igual que 100 por 95:

```
mysql> update aula set capacidad=95 where capacidad>=100;
Query OK, 2 rows affected (0,01 sec)
Rows matched: 2  Changed: 2  Warnings: 0
```

9.Modifica la Asignatura8 para que sea del 4º cuatrimestre y el profesor sea el Profesor4:

Si no deja eliminar, puede estar correcto porque la restricción de integridad está configurada como RESTRIC

```
mysql> update asignatura set cuatrimestre=4, nomprofesor="Profesor4" where nombrQuery OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```