

HORARIOS – CONSULTAS 2

1. Muestra todos los profesores de informática:

```
SELECT *  
FROM profesor  
WHERE departamento = 'informática'
```

	nombre	departamento
1	Profesor1	Informática
2	Profesor2	Informática
3	Profesor3	Informática

2. Muestra todas las aulas que tengan una capacidad superior o igual a 75 personas:

```
SELECT *  
FROM aula  
WHERE capacidad >= 75
```

	numaula	capacidad
1	444	100
2	555	100

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

```
SELECT *  
FROM aula_informatica  
WHERE numordenadores < 25
```

	numaula	numordenadores
1	999	20

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

```
SELECT *  
FROM pizarra  
WHERE ancho > 150
```

	numaula	ancho	alto
1	444	200.00	100.00
2	555	200.00	100.00

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

```
SELECT *
FROM asignatura
WHERE cuatrimestre = 1
      AND numaula > 555
```

	nombre	cuatrimestre	numaula	nomprofesor
1	Asignatura2	1	888	Profesor3
2	Asignatura3	1	777	Profesor2

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

```
UPDATE asignatura
SET numaula = '111'
WHERE nombre = 'Asignatura5'
```

	nombre	cuatrimestre	numaula	nomprofesor
1	Asignatura1	1	111	Profesor1
2	Asignatura2	1	888	Profesor3
3	Asignatura3	1	777	Profesor2
4	Asignatura4	2	999	Profesor3
5	Asignatura5	2	111	Profesor3
6	Asignatura6	3	333	Profesor3
7	Asignatura7	3	444	Profesor4
8	Asignatura8	3	666	Profesor5
9	Asignatura9	4	555	Profesor5

7. Elimina el aula con pizarra número 222:

```
DELETE
FROM aula_con_pizarra
WHERE numaula = '222'
```

[23000][1451] Cannot delete or update a parent row: a foreign key constraint fails ('jbsl_horariosdatos`.`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:

```
UPDATE aula
SET capacidad = 95
WHERE capacidad >= 100
```

	numaula	capacidad
1	111	50
2	222	50
3	333	50
4	444	95
5	555	95
6	666	60
7	777	60
8	888	60
9	999	40

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

```
UPDATE asignatura
SET cuatrimestre = 4,
    nomprofesor = 'Profesor4'
WHERE nombre = 'Asignatura8'
```

	nombre	cuatrimestre	numaula	nomprofesor
1	Asignatura1	1	111	Profesor1
2	Asignatura2	1	888	Profesor3
3	Asignatura3	1	777	Profesor2
4	Asignatura4	2	999	Profesor3
5	Asignatura5	2	111	Profesor3
6	Asignatura6	3	333	Profesor3
7	Asignatura7	3	444	Profesor4
8	Asignatura8	4	666	Profesor4
9	Asignatura9	4	555	Profesor5