

## CONSULTAS BASE DE DATOS PÁGINAS WEB

1. Muestra los sitios web cuya dirección contenga un 2:

```
mysql> select * from pagina_web where ipsitio like "%2%";
+-----+-----+-----+
| nombre          | fecultimamodif | ipsitio          |
+-----+-----+-----+
| contacto2.html  | 2015-12-22     | 20.20.20.20     |
| index2.html     | 2015-12-14     | 20.20.20.20     |
| servicios2.html | 2016-01-10     | 20.20.20.20     |
| sobre_nosotros2.html | 2015-12-21     | 20.20.20.20     |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0,00 sec)
```

2. Muestra los objetos multimedia cuyo tamaño sea superior a 150 y extensión sea "avi":

```
mysql> select * from objeto_multimedia where tamaño>150 and extension="avi";
+-----+-----+-----+
| fichero | tamaño | extension |
+-----+-----+-----+
| video1  | 525    | avi       |
| video2  | 700    | avi       |
+-----+-----+-----+
2 rows in set (0,00 sec)
```

3. Muestra las imágenes cuyo fichero contenga empiece por "img" y mida mas de 150 px de alto:

```
mysql> select * from imagen where fichero like "%img%" and alto>150;
+-----+-----+-----+
| fichero | ancho | alto |
+-----+-----+-----+
| img4    | 600   | 200  |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0,00 sec)
```

4. Muestra las páginas web cuya fecha de modificación esté entre el 15 de diciembre de 2015 y el 3 de enero de 2016 y cuya ip sea la 10.10.10.10:

```
mysql> select * from pagina_web where fecultimamodif between '2015-12-15' and '2016-01-03' and ipsitio="10.10.10.10";
+-----+-----+-----+
| nombre          | fecultimamodif | ipsitio          |
+-----+-----+-----+
| servicios.html  | 2016-01-03     | 10.10.10.10     |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0,00 sec)
```

5.Muestra las páginas web cuyo nombre contenga un 2:

```
mysql> select * from pagina_web where nombre like"%2%";
+-----+-----+-----+
| nombre          | fecultimamodif | ipsitio        |
+-----+-----+-----+
| contacto2.html  | 2015-12-22     | 20.20.20.20    |
| index2.html     | 2015-12-14     | 20.20.20.20    |
| servicios2.html | 2016-01-10     | 20.20.20.20    |
| sobre_nosotros2.html | 2015-12-21     | 20.20.20.20    |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0,00 sec)
```

6.Muestra las páginas web destino la web origen "index2.html":

```
mysql> select nombredestino from enlaza where nombreorigen="index2.html";
+-----+
| nombredestino |
+-----+
| contacto2.html |
| servicios2.html |
| sobre_nosotros2.html |
+-----+
3 rows in set (0,00 sec)
```

7.Muestra las páginas web que contengan imágenes:

```
mysql> select * from contiene where ficheromultimedia like"%img%";
+-----+-----+-----+
| codigo | nombreweb      | ficheromultimedia |
+-----+-----+-----+
| 8      | index.html     | img1              |
| 9      | index.html     | img2              |
| 10     | index.html     | img4              |
| 11     | contacto.html  | img3              |
| 13     | index2.html    | img1              |
+-----+-----+-----+
5 rows in set (0,00 sec)
```

8.Cambia el fichero multimedia de la web "index.html" por img3:

```
mysql> update contiene set ficheromultimedia="img3" where nombreweb="index.html";
Query OK, 3 rows affected (0,01 sec)
Rows matched: 3  Changed: 3  Warnings: 0
```

9.Añade un nuevo objeto multimedia cuyo nombre de fichero sea "video3", tamaño 400.00 y extensión mp4:

```
mysql> INSERT INTO objeto_multimedia (fichero, tamaño, extensión) VALUES ("video3",400,"mp4");
Query OK, 1 row affected (0,00 sec)
```

10.Inserta el vídeo anterior en la tabla video:

```
mysql> INSERT INTO video (fichero) VALUES ("video3");
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
```

11.Asigna el vídeo anterior a las webs contacto.html y contacto2.html (tabla contiene):

```
mysql> update contiene set ficheromultimedia="video3" where nombreweb in("contacto.html","contacto2.html");
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0
```

12.Cambia el nombre y extensión de las webs que terminen en '2.html' por '.php' (tienes que quitarle el 2):

```
mysql> update contiene set nombreweb="webCambiada.php" where nombreweb like "%2.html%";
ERROR 1452 (23000): Cannot add or update a child row: a foreign key constraint fails (`PaginasWeb`.`contiene`, CONSTRAINT `contiene_ibfk_1` FOREIGN KEY (`nombreweb`) REFERENCES `pagina_web` (`nombre`) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE)
```

13.Elimina las canciones 2 y 3 de la tabla sonido:

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

```
mysql> delete from sonido where fichero="cancion2" or fichero="cancion3";
Query OK, 2 rows affected (0,01 sec)
```