

WEBS – CONSULTAS 2

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

```
SELECT *  
FROM sitio  
WHERE direccion LIKE '%2%'
```

	ip	direccion
1	20.20.20.20	dominio2.com

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

```
SELECT *  
FROM objeto_multimedia  
WHERE tamaño > 150  
AND extension = 'avi'
```

	fichero	tamaño	extension
1	video1	525	avi
2	video2	700	avi

3. Muestra las imágenes cuyo fichero empiece por “img” y mida más de 150 px de alto:

```
SELECT *  
FROM imagen  
WHERE fichero LIKE 'img%'  
AND alto > 150
```

	fichero	ancho	alto
1	img4	600	200

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:

```
SELECT *  
FROM pagina_web  
WHERE (fecultimamodif BETWEEN '2015/12/15' AND '2016/01/03')  
AND ipsitio = '10.10.10.10'
```

	nombre	fecultimamodif	ipsitio
1	servicios.html	2016-01-03	10.10.10.10

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

```
SELECT *  
FROM pagina_web  
WHERE nombre LIKE '%2%'
```

	nombre	fecultimamodif	ipsitio
1	contacto2.html	2015-12-22	20.20.20.20
2	index2.html	2015-12-14	20.20.20.20
3	servicios2.html	2016-01-10	20.20.20.20
4	sobre_nosotros2.html	2015-12-21	20.20.20.20

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

```
SELECT *  
FROM pagina_web  
WHERE nombre IN  
(SELECT nombredestino  
FROM enlaza  
WHERE nombreorigen = 'index2.html')
```

	nombre	fecultimamodif	ipsitio
1	contacto2.html	2015-12-22	20.20.20.20
2	servicios2.html	2016-01-10	20.20.20.20
3	sobre_nosotros2.html	2015-12-21	20.20.20.20

7. Muestra las páginas web que contengan imágenes:

```
SELECT *  
FROM pagina_web  
WHERE nombre IN  
(SELECT nombreweb  
FROM contiene  
WHERE ficheromultimedia IN (  
SELECT fichero  
FROM imagen)  
)
```

	nombre	fecultimamodif	ipsitio
1	contacto.html	2016-01-10	10.10.10.10
2	index.html	2016-01-05	10.10.10.10
3	index2.html	2015-12-14	20.20.20.20

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

```
UPDATE contiene  
SET ficheromultimedia = 'img3'  
WHERE nombreweb = 'index.html'
```

	codigo	nombreweb	ficheromultimedia
1	8	index.html	img3
2	9	index.html	img3
3	10	index.html	img3
4	11	contacto.html	img3
5	12	sobre_nosotros.html	video1
6	13	index2.html	img1
7	14	index2.html	video2

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

```
INSERT INTO objeto_multimedia  
VALUES ('video3', 400.00, 'mp4')
```

	fichero	tamaño	extension
1	cancion1	25	mp3
2	cancion2	45	mp3
3	cancion3	70	mp3
4	img1	100	jpg
5	img2	150	jpg
6	img3	200	jpg
7	img4	150	png
8	video1	525	avi
9	video2	700	avi
10	video3	400	mp4

10. Inserta el vídeo anterior en la tabla video:

```
INSERT INTO video  
VALUES ('video3')
```

	fichero
1	video1
2	video2
3	video3

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

```
INSERT INTO contiene  
VALUES (101, 'contacto.html', 'video3'),  
       (102, 'contacto2.html', 'video3')
```

	codigo	nombreweb	fichero multimedia
1	8	index.html	img3
2	9	index.html	img3
3	10	index.html	img3
4	11	contacto.html	img3
5	12	sobre_nosotros.html	video1
6	13	index2.html	img1
7	14	index2.html	video2
8	101	contacto.html	video3
9	102	contacto2.html	video3

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

```
UPDATE pagina_web  
SET nombre = REPLACE(nombre, '2.html', '.php')  
WHERE nombre LIKE '%2.html'
```

```
[23000][1451] Cannot delete or update a parent row: a foreign key constraint fails (`jbsl_paginaswebdatos`.`enlaza`,  
CONSTRAINT `enlaza_ibfk_2` FOREIGN KEY (`nombredestino`) REFERENCES `pagina_web` (`nombre`))
```

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

```
DELETE  
FROM sonido  
WHERE fichero IN ('cancion2', 'cancion3')
```

fichero
1 cancion1