

Simulacro Examen

1. Muestra las canciones del grupo 2 cuyo álbum empiece por F, mostrando los resultados por canción de forma descendente:

```
SELECT c.*
FROM canciones c
WHERE c.grupo = 2
      AND c.album LIKE 'F%'
ORDER BY c.cancion DESC
```

	codigo	cancion	album	duracion	grupo	precio
1	10	Glitter in the air	Funhouse	00:03:45	2	7.25
2	9	Funhouse	Funhouse	00:03:25	2	5.25
3	12	Cristal ball	Funhouse	00:03:25	2	2.15

2. Muestra las canciones que duren entre 2 y 3 minutos y/o que cuesten más de 3 euros, ordenando los resultados por canción ascendente y por álbum descendente:

```
SELECT c.*
FROM canciones c
WHERE c.duracion BETWEEN '00:02:00' AND '00:03:00'
      OR c.precio > 3
ORDER BY c.cancion, c.album DESC
```

	codigo	cancion	album	duracion	grupo	precio
1	13	Dear Mr. President	<null>	00:03:55	2	3.55
2	9	Funhouse	Funhouse	00:03:25	2	5.25
3	10	Glitter in the air	Funhouse	00:03:45	2	7.25
4	2	poison	Trash	00:04:28	1	3.25
5	11	Runaway	I'm not dead	00:03:32	2	3.25
6	6	Take it	Constrictor	00:02:25	1	4.25
7	4	Trash	Trash	00:04:59	1	4.75

3. Inserta estos dos grupos: codigo: 3, grupo: Bon Jovi; código:4, grupo: ACDC

```
INSERT INTO grupo
VALUES (3, 'Bon Jovi'),
      (4, 'ACDC')
```

	codigo_grupo	grupo
1	1	Alice Cooper
2	2	Pink
3	3	Bon Jovi
4	4	ACDC

4. Inserta estas canciones de Bon Jovi:

- codigo: 14, canción: Livin on a player, álbum: Sleepy when wet, duración: 0:4:11, precio: 3,70
- codigo: 15, canción: Never say goodbye, álbum: Sleepy when wet, duración: 0:4:50, precio: 4,70

```
INSERT INTO canciones
VALUES (14, 'Livin on a player', 'Sleepy when wet', '00:04:11', 3,
      3.7),
      (15, 'Never say goodbye', 'Sleepy when wet', '00:04:50', 3,
      4.7)
```

14	14 Livin on a player	Sleepy when wet	00:04:11	3	3.70
15	15 Never say goodbye	Sleepy when wet	00:04:50	3	4.70

5. Inserta estas canciones de ACDC:

- código: 16, canción: Highway to Hell, álbum: ACDC Live, duración: 0:5:45, precio: 4,50
- código: 17, canción: Thunderstruck, álbum: The Razors Edge, duración: 0:5:50, precio: 7,25

```
INSERT INTO canciones
VALUES (16, 'Highway to Hell', 'ACDC Live', '00:05:45', 4, 4.5),
      (17, 'Thunderstruck', 'The Razors Edge', '00:05:50', 4, 7.25)
```

16	16 Highway to Hell	ACDC Live	00:05:45	4	4.50
17	17 Thunderstruck	The Razors Edge	00:05:50	4	7.25

6. Ponle a la canción 7 una duración de 0:3:25

```
UPDATE canciones c
SET c.duracion = '00:03:25'
WHERE c.codigo = 7
```

7	7 Fuckin Perfect	Greatest Hits	00:03:25	2	2.35
---	------------------	---------------	----------	---	------

7. Cambia el nombre del álbum "Greatest Hits" por "Greatest Hits... so far!!!":

```
ALTER TABLE canciones
  MODIFY album VARCHAR(50)

UPDATE canciones
SET album = 'Greatest Hits... so far!!!'
WHERE album = 'Greatest Hits'
```

7	7 Fuckin Perfect	Greatest Hits... so far!!!	00:03:25	2	2.35
8	8 Raise your glass	Greatest Hits... so far!!!	00:03:24	2	2.45

8. Elimina la canción Cristal Ball:

```
DELETE
FROM canciones
WHERE cancion = 'Cristal ball'
```

11	11 Runaway	I'm not dead	00:03:32	2	3.25
12	13 Dear Mr. President	<null>	00:03:55	2	3.55

9. Muestra la cantidad de canciones que hay de cada grupo:

```
SELECT c.grupo AS 'Codigo_Grupo', g.grupo AS 'Nombre_Grupo',
COUNT(c.codigo) AS 'Cantidad_canciones'
FROM canciones c
      JOIN grupo g on g.codigo_grupo = c.grupo
GROUP BY c.grupo
```

	Codigo_Grupo	Nombre_Grupo	Cantidad_canciones
1	1	Alice Cooper	6
2	2	Pink	6
3	3	Bon Jovi	2
4	4	ACDC	2

10. Muestra toda la información de las canciones que tengan el precio máximo y el precio mínimo:

```
SELECT c.*
FROM canciones c
WHERE c.precio = (SELECT MAX(c.precio)
                  FROM canciones c)
       OR c.precio = (SELECT MIN(c.precio)
                      FROM canciones c)
```

	codigo	cancion	album	duracion	grupo	precio
1	5	Teenage Frankenstein	Constrictor	00:03:40	1	2.25
2	10	Glitter in the air	Funhouse	00:03:45	2	7.25
3	17	Thunderstruck	The Razors Edge	00:05:50	4	7.25

11. Muestra la canción, el álbum y el nombre del grupo, ordenando los resultados por grupo descendente, álbum ascendente y canción descendente:

```
SELECT c.cancion, c.album, g.grupo
FROM canciones c
      JOIN grupo g on g.codigo_grupo = c.grupo
ORDER BY g.grupo DESC, c.album, c.cancion DESC
```

	cancion	album	grupo
1	Dear Mr. President	<null>	Pink
2	Glitter in the air	Funhouse	Pink
3	Funhouse	Funhouse	Pink
4	Raise your glass	Greatest Hits... so far!!!	Pink
5	Fuckin Perfect	Greatest Hits... so far!!!	Pink
6	Runaway	I'm not dead	Pink
7	Never say goodbye	Sleepy when wet	Bon Jovi
8	Livin on a player	Sleepy when wet	Bon Jovi
9	Teenage Frankenstein	Constrictor	Alice Cooper
10	Take it	Constrictor	Alice Cooper
11	freedom	Raise your fist	Alice Cooper
12	Trash	Trash	Alice Cooper
13	poison	Trash	Alice Cooper
14	bed of nails	Trash	Alice Cooper
15	Highway to Hell	ACDC Live	ACDC
16	Thunderstruck	The Razors Edge	ACDC

12. Muestra el total del precio de cada álbum que no sea nulo, considerando solo los totales que sean mayores de 5 euros:

```
SELECT c.album, SUM(c.precio) AS 'precio_total'
FROM canciones c
GROUP BY c.album
HAVING c.album IS NOT NULL AND precio_total > 5
```

	album	precio_total
1	Constrictor	6.50
2	Funhouse	12.50
3	Sleepy when wet	8.40
4	The Razors Edge	7.25
5	Trash	10.75