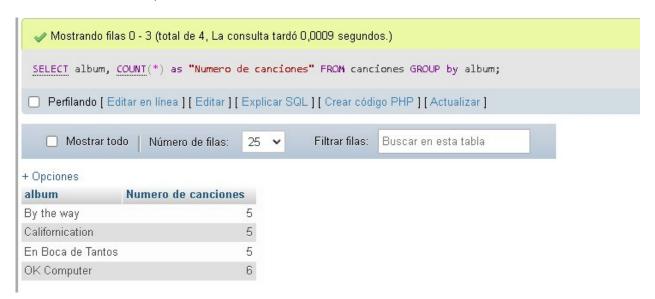# Laboratorio 5 Bases de Datos

Luciano Revillod Jerez

1) SELECT art.id_art as "id_art", art.nombre as "Artista", COUNT(art.id_art) as "Cantidad Canciones"

FROM artistas art INNER JOIN canciones can ON art.id_art = can.id_art

GROUP BY art.id_art;

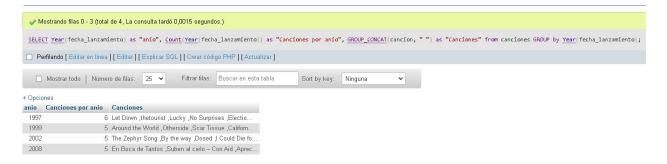2) SELECT album, COUNT(*) as "Numero de canciones"

FROM canciones

GROUP BY album;

3) SELECT YEAR(fecha_lanzamiento) as "anio", Count(Year(fecha_lanzamiento)) as

"Canciones por anio", GROUP_CONCAT (cancion, " ") as "Canciones"

FROM canciones

GROUP BY Year(fecha_lanzamiento);

✔ Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0,0015 segundos.)

SELECT Year(fecha_lanzamiento) as "anio", Count(Year(fecha_lanzamiento)) as "Canciones por anio", GROUP_CONCAT(cancion, " ") as "Canciones" from canciones GROUP by Year(fecha_lanzamiento);

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▾   Filtrar filas: Buscar en esta tabla   Sort by key: Ninguna ▾

+ Opciones

anio	Canciones por anio	Canciones
1997	6	Let Down ,thetourist ,Lucky ,No Surprises ,Electio...
1999	5	Around the World ,Otherside ,Scar Tissue ,Californ...
2002	5	The Zephyr Song ,By the way ,Dosed ,I Could Die fo...
2008	5	En Boca de Tantos ,Suben al cielo – Con Aid ,Aprec...

4) SELECT album, SUM(vendida*valor) as "AVG Total Recaudado", MIN(vendida*valor)

as "Valor Minimo", MAX(vendida*valor) as "Valor Maximo", ((SUM(vendida*valor))/

COUNT(cancion))AVG

FROM canciones

GROUP by album, valor ORDER BY Sum(vendida*valor) DESC;

✔ Mostrando filas 0 - 3 (total de 4, La consulta tardó 0,0023 segundos.)

SELECT album, SUM(vendida*valor) as "AVG Total Recaudado", MIN(vendida*valor) as "Valor Minimo", MAX(vendida*valor) as "Valor Maxi...
ORDER by Sum(vendida*valor) DESC;

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▾   Filtrar filas: Buscar en esta tabla

+ Opciones

←T→			album	AVG Total Recaudado	Valor Minimo	Valor Maximo	AVG
☐ 🖉 Editar 🖹 Copiar ⊝ Borrar			OK Computer	1793400	231000	366240	298900.0000
☐ 🖉 Editar 🖹 Copiar ⊝ Borrar			By the way	1125350	71000	315950	225070.0000
☐ 🖉 Editar 🖹 Copiar ⊝ Borrar			Californication	741240	125315	188150	148248.0000
☐ 🖉 Editar 🖹 Copiar ⊝ Borrar			En Boca de Tantos	631550	37400	176800	126310.0000

↰ ☐ Seleccionar todo   Para los elementos que están marcados: 🖉 Editar   🖹 Copiar   ⊝ Borrar   🖩 Exportar

5) SELECT COUNT(DISTINCT album) as "cantidad de albumes"

   FROM canciones;

Su consulta se ejecutó con éxito.

SELECT COUNT(DISTINCT album) as "cantidad de albumes" FROM canciones;

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

+ Opciones

cantidad de albumes
4

6) SELECT nombre as "Artista", can.cancion, album, fecha_lanzamiento, vendida, valor

   FROM canciones can INNER JOIN artistas art on can.id_art = art.id_art

   WHERE art.nombre = "Porta";

✔ Mostrando filas 0 - 4 (total de 5, La consulta tardó 0,0019 segundos.)

SELECT nombre as "Artista", can.cancion, album, fecha_lanzamiento, vendida, valor FROM canciones can INNER JOIN artistas art

☐ Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar todo | Número de filas: 25 ▾   Filtrar filas: Buscar en esta tabla   Sort by key: Ninguna ▾

+ Opciones

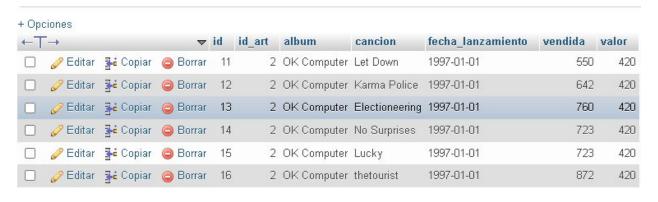| Artista	cancion	album	fecha_lanzamiento	vendida	valor
Porta	En Boca de Tantos	En Boca de Tantos	2008-01-01	920	170
Porta	Suben al cielo – Con Aid	En Boca de Tantos	2008-01-01	645	170
Porta	Aprecia lo que tienes	En Boca de Tantos	2008-01-01	890	170
Porta	Sobre el famoso tema	En Boca de Tantos	2008-01-01	1040	170
Porta	Sin ti	En Boca de Tantos	2008-01-01	220	170

7) SELECT art.nombre, can.cancion, can.fecha_lanzamiento FROM canciones can INNER

JOIN artistas art ON can.id_art = art.id_art

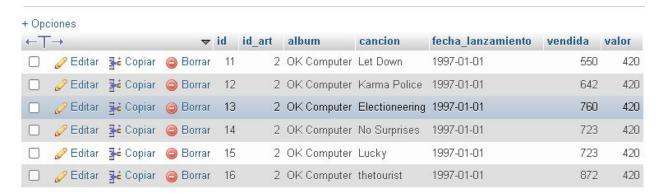WHERE YEAR(fecha_lanzamiento) > 2000;

nombre	cancion	fecha_lanzamiento
Red Hot Chili Peppers	By the way	2002-01-01
Red Hot Chili Peppers	Dosed	2002-01-01
Red Hot Chili Peppers	The Zephyr Song	2002-01-01
Red Hot Chili Peppers	Can't Stop	2002-01-01
Red Hot Chili Peppers	I Could Die for You	2002-01-01
Porta	En Boca de Tantos	2008-01-01
Porta	Suben al cielo – Con Aid	2008-01-01
Porta	Aprecia lo que tienes	2008-01-01
Porta	Sobre el famoso tema	2008-01-01
Porta	Sin ti	2008-01-01

8) UPDATE canciones set vendida = (vendida)+10 WHERE id_art = 2;

			id	id_art	album	cancion	fecha_lanzamiento	vendida	valor
☐	🖉 Editar	⬛ Copiar	⊖ Borrar	11	2	OK Computer	Let Down	1997-01-01	550	420
☐	🖉 Editar	⬛ Copiar	⊖ Borrar	12	2	OK Computer	Karma Police	1997-01-01	642	420
☐	🖉 Editar	⬛ Copiar	⊖ Borrar	13	2	OK Computer	Electioneering	1997-01-01	760	420
☐	🖉 Editar	⬛ Copiar	⊖ Borrar	14	2	OK Computer	No Surprises	1997-01-01	723	420
☐	🖉 Editar	⬛ Copiar	⊖ Borrar	15	2	OK Computer	Lucky	1997-01-01	723	420
☐	🖉 Editar	⬛ Copiar	⊖ Borrar	16	2	OK Computer	thetourist	1997-01-01	872	420

+10

			id	id_art	album	cancion	fecha_lanzamiento	vendida	valor
☐	🖉 Editar	⬛ Copiar	⊖ Borrar	11	2	OK Computer	Let Down	1997-01-01	550	420
☐	🖉 Editar	⬛ Copiar	⊖ Borrar	12	2	OK Computer	Karma Police	1997-01-01	642	420
☐	🖉 Editar	⬛ Copiar	⊖ Borrar	13	2	OK Computer	Electioneering	1997-01-01	760	420
☐	🖉 Editar	⬛ Copiar	⊖ Borrar	14	2	OK Computer	No Surprises	1997-01-01	723	420
☐	🖉 Editar	⬛ Copiar	⊖ Borrar	15	2	OK Computer	Lucky	1997-01-01	723	420
☐	🖉 Editar	⬛ Copiar	⊖ Borrar	16	2	OK Computer	thetourist	1997-01-01	872	420

9) SELECT left(album,6) AS "Album", CONCAT(cancion," ",

(YEAR(fecha_lanzamiento))) as "Cancion y Anio"

FROM canciones;

Mostrando filas 0 - 20 (total de 21, La consulta tardó 0,0011 segundos.)

SELECT left(album,6) AS "Album", CONCAT(cancion," ", (YEAR(fecha_lanzamiento))) as "Cancion y Anio" FROM canciones;

Perfilando [Editar en línea] [Editar] [Explicar SQL] [Crear código PHP] [Actualizar]

Mostrar todo | Número de filas: 25 ▾ Filtrar filas: Buscar en esta tabla Sort by key: Ninguna ▾

+ Opciones

Album	Cancion y Anio
Califo	Around the World 1999
Califo	Scar Tissue 1999
Califo	Otherside 1999
Califo	Californication 1999
Califo	Road Trippin 1999
By the	By the way 2002
By the	Dosed 2002
By the	The Zephyr Song 2002
By the	Can't Stop 2002
By the	I Could Die for You 2002
OK Com	Let Down 1997
OK Com	Karma Police 1997
OK Com	Electioneering 1997
OK Com	No Surprises 1997
OK Com	Lucky 1997
OK Com	thetourist 1997
En Boc	En Boca de Tantos 2008
En Boc	Suben al cielo – Con Aid 2008
En Boc	Aprecia lo que tienes 2008
En Boc	Sobre el famoso tema 2008
En Boc	Sin ti 2008