

## Actividad de aprendizaje:

### Instrucciones:

#### 1. SQL consulta a múltiples tablas

Considere las tablas vistas en clases ([actividad6.sql](#)):

1

select \* from bandas;

Data Output

Explain

Messages

	nombre	pais
	character varying (50)	character va
1	Kraftwerk	Alemania
2	Los prisioneros	Chile
3	KMFDM	Alemania
4	Muse	UK
5	The Chemical Brothers	UK
6	TOOL	USA
7	The Beatles	UK
8	Modeselektor	Alemania

1

select \* from bandas\_discos;

	nombre_disco	nombre_banda	anio_disco
	character varying (50)	character varying (50)	integer
1	Computer World	Kraftwerk	1981
2	The Man Machine	Kraftwerk	1978
3	La cultura de la basura	Los prisioneros	1987
4	Corazones	Los prisioneros	1990
5	NIHIL	KMFDM	1995
6	XTORT	KMFDM	1996
7	ADIOS	KMFDM	1999
8	Showbiz	Muse	1999
9	Origin of symmetry	Muse	2001
10	Black holes and Revelations	Muse	2006
11	Surrender	The Chemical Brothers	1999
12	Born in the echoes	The Chemical Brothers	2015
13	No Geography	The Chemical Brothers	2019
14	Aenima	TOOL	1996
15	Lateralus	TOOL	2001
16	Fear Inoculum	TOOL	2019
17	Rubber Soul	The Beatles	1965
18	Revolver	The Beatles	1966
19	Abbey Road	The Beatles	1969
20	Hello Mom!	Modeselektor	2005
21	Monkeytown	Modeselektor	2011
22	Who Else	Modeselektor	2019

Realice las siguientes consultas:

1. Listar todos los discos de bandas NO alemanas que hayan sido publicados desde el 2000 en adelante.
2. Listar el disco más reciente de las bandas inglesas que terminan en 's'.
3. Listar todas las bandas alemanas con al menos un letra K en su nombre que tengan discos publicados en 1999 o superior.

4. Listar todas las bandas y el número de discos registrados.

	nombre character varying (50)	discos bigint
1	The Beatles	3
2	KMFDM	3
3	Los prisioneros	2
4	Modeselektor	3
5	Muse	3
6	Kraftwerk	2
7	TOOL	3
8	The Chemical Brothers	3

5. Mostrar todos los años en que todas las bandas sacaron un disco.  
Ordene la lista por año

Data Output		
	nombre character varying (50)	año_disco integer
1	The Beatles	1965
2	The Beatles	1966
3	The Beatles	1969
4	Kraftwerk	1978
5	Kraftwerk	1981
6	Los prisioneros	1987
7	Los prisioneros	1990
8	KMFDM	1995
9	TOOL	1996
10	KMFDM	1996
11	Muse	1999
12	The Chemical Brothers	1999
13	KMFDM	1999
14	Muse	2001
15	TOOL	2001
16	Modeselektor	2005
17	Muse	2006
18	Modeselektor	2011
19	The Chemical Brothers	2015
20	TOOL	2019
21	The Chemical Brothers	2019
22	Modeselektor	2019

6. Listar todas las bandas que tienen un disco con nombre empezado en  
A. Listar el nombre de la banda y del disco.
7. Listar todas las bandas que tengan discos con más de una palabra.  
Listar el nombre de la banda y del disco.

	<b>nombre</b> character varying (50)	<b>nombre_disco</b> character varying (50)
1	Kraftwerk	Computer World
2	Kraftwerk	The Man Machine
3	Los prisioneros	La cultura de la basura
4	Muse	Origin of symmetry
5	Muse	Black holes and Revelations
6	The Chemical Brothers	Born in the echoes
7	The Chemical Brothers	No Geography
8	TOOL	Fear Inoculum
9	The Beatles	Rubber Soul
10	The Beatles	Abbey Road
11	Modeselektor	Hello Mom!
12	Modeselektor	Who Else

8. Listar todas las bandas que tengan discos con más de una palabra.  
Listar el nombre de la banda y la cantidad de discos.

	<b>nombre</b> character varying (50)	<b>count</b> bigint
1	The Beatles	2
2	Los prisioneros	1
3	Modeselektor	2
4	Muse	2
5	Kraftwerk	2
6	TOOL	1
7	The Chemical Brothers	2