CONSULTAS

CONSULTA 1: Genero con mayor número de canciones y genero con menor número de canciones

Hoja de Trabajo de SQL | Historial

Hoja de Trabajo | Generador de Consultas

```
1
2
3   ---------- CONSULTA 1 ----------
4   select DISTINCT GENERO , count(*) as TOTAL  from cancion group by genero
5   having
6   count(*) = (select MAX(count(*))   from cancion group by genero)  OR
7   count(*) = (select MIN(count(*))   from cancion group by genero) ;
8
```

Resultado de la Consulta

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 2 en 0.008 segundos

	GENERO	TOTAL
1	Pop	1872
2	Vocal	12

CONSULTA 2: País que ha producido la mayor cantidad de géneros musicales

Hoja de Trabajo | Generador de Consultas

```
9
10  ---------- CONSULTA 2 ----------
11
12  SELECT P.PAIS ,P.counts  AS GENEROS FROM  (Select  F.PAIS, count (*) as counts   from (select distinct  ar.pais, ca.GENERO  from artista ar   inner join  cancion ca
13                on  ar.nombre = ca.artista AND ca.GENERO IS NOT NULL  ORDER BY AR.PAIS )  F
14                GROUP BY F.pais  ) P  WHERE P.counts =  (SELECT MAX(PS.COUNTS) FROM  (
15                Select  FS.PAIS, count (*) as counts   from (select distinct  ar.pais, ca.GENERO  from artista ar   inner join  cancion ca
16                on  ar.nombre = ca.artista AND ca.GENERO IS NOT NULL  ORDER BY AR.PAIS )  FS
17                GROUP BY FS.pais  ) PS)
```

Resultado de la Consulta | Resultado de la Consulta 1

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 1 en 0.01 segundos

	PAIS	GENEROS
1	Mexico	9

CONSULTA 3: Géneros que ha producido el artista ‘Ricchi e Poveri’

Hoja de Trabajo | Generador de Consultas

```
20
21  ---------- CONSULTA 3 ----------
22
23  Select distinct GENERO FROM CANCION WHERE
24  ARTISTA = 'Ricchi e Poveri' AND GENERO IS NOT NULL;
25
```

Resultado de la Consulta | Resultado de la Consulta 1

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 4 en 0.006 segundos

	GENERO
1	Pop
2	Dance
3	World
4	Eurodance

CONSULTA 4: Desplegar todos los países que tienen artistas que hayan producido música Pop

Hoja de Trabajo | Generador de Consultas

```
26
27  ---------- CONSULTA 4 ----------
28
29  select distinct  ar.pais   from artista ar   inner join  cancion ca
30                  on  ar.nombre = ca.artista AND ca.GENERO IS NOT NULL   WHERE  ca.GENERO = 'Pop'   ORDER BY AR.PAIS;
31
```

Resultado de la Consulta | Resultado de la Consulta 1

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 14 en 0.016 segundos

	PAIS
1	Canada
2	Columbia
3	Denmark
4	England
5	France
6	Germany
7	Ireland
8	Italy
9	Mexico
10	Pensilvania
11	Romania
12	Spain
13	Sweden
14	USA

CONSULTA 5: Géneros producidos por artistas Mexicanos

Hoja de Trabajo | Generador de Consultas

```
32
33  ---------- CONSULTA 5 ----------
34
35  select distinct  ca.GENERO  from artista ar  inner join  cancion ca
36                 on  ar.nombre = ca.artista AND ca.GENERO IS NOT NULL  WHERE  ar.pais = 'Mexico'  ORDER BY AR.PAIS;
37
```

Resultado de la Consulta | Resultado de la Consulta 1

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 9 en 0.046 segundos

	GENERO
1	Electropop
2	Pop Latino
3	Pop
4	Latin
5	Children's Music
6	Holiday
7	Latino
8	Dance
9	Rock

CONSULTA 6: Artistas con la mayor cantidad de álbumes

Hoja de Trabajo | Generador de Consultas

```
37
38
39  ---------- CONSULTA 6 ----------
40
41    SELECT * FROM  (  SELECT T1.artista, count(T1.album) as ALBUNS  from
42              (select  distinct artista,album  from cancion   where album is not null  order by artista) T1
43              GROUP BY T1.ARTISTA ORDER BY count(T1.album) DESC ) WHERE ROWNUM <=10
44
```

Resultado de la Consulta | Resultado de la Consulta 1

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 10 en 0.019 segundos

	ARTISTA	ALBUNS
1	Tatiana	24
2	Aya Matsuura	24
3	Sandy e Junior	15
4	Alan Jackson	15
5	Timbiriche	13
6	Al Bano & Romina Power	12
7	Madonna	11
8	Garth Brooks	11
9	Rionegro & Solimões	10
10	Pedro Fernández	9

CONSULTA 7: Artistas que sigan vigentes que hayan producido dos o más géneros musicales.

Hoja de Trabajo | Generador de Consultas

```
45  ---------- CONSULTA 7 ----------
46  SELECT  T2.NOMBRE,T2.ANIOS,T2.GEN  FROM (
47  SELECT   T1.nombre, T1.ANIOS, COUNT(T1.GENERO) AS GEN  from
48                (SELECT DISTINCT AR.NOMBRE , AR. ANIOS , CA.GENERO  FROM ARTISTA  AR  INNER JOIN  CANCION CA ON  LENGTH(ANIOS) = 5
49                AND  AR.NOMBRE = CA.ARTISTA  AND  CA.GENERO IS NOT NULL  ) T1
50                GROUP BY T1.NOMBRE,T1.ANIOS  ) T2
51  WHERE T2.GEN >= 2;
```

Resultado de la Consulta | Resultado de la Consulta 1

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 19 en 0.006 segundos

	NOMBRE	ANIOS	GEN
1	Fanny Lu	2006-	2
2	Hannah Montana	2006-	3
3	Alizée	2000-	2
4	Ricchi e Poveri	1968-	4
5	Garth Brooks	1989-	2
6	Tatiana	1984-	4
7	Enya	1987-	2
8	Andy & Lucas	2004-	2
9	Eiza González	2007-	2
10	Anahi	1996-	2
11	Ha-Ash	2002-	3
12	Madonna	1983-	2
13	Rednex	1994-	2
14	Justin Bieber	2007-	2
15	Shaggy	1990-	2
16	Patylu	2009-	2
17	Shakira	1991-	2
18	Ray Parker Junior	1973-	2
19	Stefan B?nica Jr.	2000-	2

CONSULTA 9: Artista que ha producido la mayor cantidad de géneros musicales

Hoja de Trabajo | Generador de Consultas

```
56
57  ---------- CONSULTA 9 ----------
58
59  SELECT  T2.ARTISTA, T2.GEN  FROM
60          ( SELECT  T1.ARTISTA , COUNT(T1.GENERO) AS GEN  FROM
61                  ( SELECT DISTINCT ARTISTA,  GENERO  FROM CANCION  WHERE  GENERO  IS NOT NULL ORDER BY ARTISTA ) T1
62          GROUP BY  T1.ARTISTA) T2
63          WHERE  T2.GEN = (  SELECT MAX( T4.GEN)  FROM    (SELECT  T3.ARTISTA , COUNT(T3.GENERO) AS GEN  FROM
64                                  ( SELECT DISTINCT ARTISTA,  GENERO  FROM CANCION  WHERE  GENERO  IS NOT NULL ORDER BY ARTISTA ) T3
65                                   GROUP BY  T3.ARTISTA) T4);
66
```

Resultado de la Consulta | Resultado de la Consulta 1 | Salida de Script | Resultado de la Consulta 2

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 2 en 0.022 segundos

	ARTISTA	GEN
1	Tatiana	4
2	Ricchi e Poveri	4

CONSULTA 10: Artistas vigentes que han producido canciones del género o géneros musicales más producido en USA

Hoja de Trabajo | Generador de Consultas

```
69  ---------------- CONSULTA 10 ----------------
70
71  SELECT DISTINCT AR.NOMBRE , AR.ANIOS, CA.GENERO FROM ARTISTA AR INNER JOIN CANCION CA ON LENGTH(ANIOS) = 5
72              AND AR.NOMBRE = CA.ARTISTA AND CA.ALBUM IS NOT NULL
73              where
74              CA.GENERO IN ( SELECT T1.GENERO FROM ( select distinct ar.pais, ca.GENERO, count (ca.NOMBRE ) CANCIONES from artista ar inner join cancion ca
75               on ar.nombre = ca.artista AND ca.GENERO IS NOT NULL WHERE ar.pais = 'USA' GROUP BY ar.pais,ca.genero ORDER BY count(ca.NOMBRE) DESC ) T1 WHERE ROWNUM <=2 )
76              ORDER BY AR.NOMBRE
```

Resultado de la Consulta | Resultado de la Consulta 1 | Salida de Script | Resultado de la Consulta 2

SQL | Todas las Filas Recuperadas: 34 en 0.101 segundos

	NOMBRE	ANIOS	GENERO
1	Ace of Base	1990-	Pop
2	Alan Jackson	1989-	Country
3	Alizée	2000-	Pop
4	Ana Maria	2001-	Pop
5	Andy & Lucas	2004-	Pop
6	A*Teens	1998-	Pop
7	Avril Lavigne	2002-	Pop
8	Backstreet Boys	1993-	Pop
9	Britney Spears	1996-	Pop
10	Candy	2000-	Pop
11	Danna Paola	2004-	Pop
12	Garth Brooks	1989-	Country
13	Ha-Ash	2002-	Pop
14	Hannah Montana	2006-	Pop
15	Jeans	1996-	Pop
16	Justin Bieber	2007-	Pop
17	Lady Gaga	2005-	Pop
18	Las Ketchup	2002-	Pop
19	Laura Pausini	1993-	Pop
20	Lindsay Lohan	2003-	Pop
21	Lou Bega	1999-	Pop
22	Lynda	1996-	Pop
23	Madonna	1983-	Pop
24	Ray Parker Junior	1973-	Pop
25	Rednex	1994-	Country
26	Ricchi e Poveri	1968-	Pop
27	Rionegro & Solimões	1982-	Country
28	Shakira	1991-	Pop
29	Shania Twain	1993-	Country
30	Stefan B?nica Jr.	2000-	Pop
31	Tatiana	1984-	Pop
32	Taylor Swift	2006-	Country
33	The Cheeky Girls	2004-	Pop
34	The Corrs	1990-	Pop