

REPORTE COMERCIAL

SELLO DISCOGRÁFICO I.C.INF

Mayo 2022

Preparado por Luciano Revillod Jerez – Estudiante de Ingeniería

El reporte comercial del presente año se inspira en una base de datos y consiste en un resumen de datos y estadísticas sobre los álbumes, canciones y artistas involucrados con el sello. Entre los artistas/bandas se encuentran Porta, Red Hot Chilli Peppers y Radiohead.

El documento consta de 3 tablas, en cada una de ella se analizaran distintos aspectos, algunos de ellos son:

- o Fechas de Lanzamiento.
- o Ganancias.
- o Cantidad de canciones por álbum.

Tabla 1 – Ganancias del artista Porta.

Artista	Canción	Vendida	Valor	Recaudado
Porta	En boca de tantos	920	\$170	\$156.400
Porta	Suben al cielo	645	\$170	\$109.650
Porta	Aprecia lo que tienes	890	\$170	\$151.300
Porta	Sobre el famoso tema	1040	\$170	\$176.800
Porta	Sin ti	220	\$170	\$ 37.400

Total recaudado	\$ 631.550
------------------------	-------------------

Con esta tabla se busca determinar las ganancias generadas por el artista Porta en su álbum “En boca de todos”, para esto se tiene en cuenta el valor de cada canción y la cantidad de copias vendidas.

Tabla 2 – Canciones mas Vendidas después del año 2000.

Artista	Canción	Año lanzamiento	Cantidad de copias vendidas
Porta	Sobre el famoso tema	2008	1040
Porta	En Boca de Tantos	2008	920
Porta	Aprecia lo que tienes	2008	890
RHCP	The Zephyr Song	2002	890
RHCP	By the way	2002	850
RHCP	Can't Stop	2002	780
Porta	Suben al cielo	2008	645
RHCP	Dosed	2002	450
Porta	Sin ti	2008	220
RHCP	I Could Die for You	2002	200

Canción mas vendida	Sobre el famoso tema – Porta
----------------------------	------------------------------

Con esta tabla se busca determinar la canción mas vendida después del año 2000, esta selección puede ser útil para elegir que canción obtendrá un “Single”, o bien que artista debe recibir un reconocimiento por su talento y nivel de alcance.

Tabla 3 – Canciones menos vendidas de cada artista.

Artista	Canción	Cantidad de copias vendidas
Red Hot Chili Peppers	I Could Die for You	200
Porta	Sin ti	220
Red Hot Chili Peppers	Around the World	353
Red Hot Chili Peppers	Otherside	365
Red Hot Chili Peppers	Road Trippin	370
Red Hot Chili Peppers	Dosed	450
Red Hot Chili Peppers	Scar Tissue	470
Red Hot Chili Peppers	Californication	530
Radiohead	Let Down	560
Porta	Suben al cielo	645
Radiohead	Karma Police	652
Radiohead	Lucky	733
Radiohead	No Surprises	733
Radiohead	Electioneering	770
Red Hot Chili Peppers	Can't Stop	780
Red Hot Chili Peppers	By the way	850
Radiohead	thetourist	882
Red Hot Chili Peppers	The Zephyr Song	890
Porta	Aprecia lo que tienes	890
Porta	En Boca de Tantos	920
Porta	Sobre el famoso tema	1040

Artista	Canciones menos vendidas
Red Hot Chili Peppers	I Could Die for You
Porta	Sin ti
Radiohead	Let Down

La principal función de esta tabla es reconocer la canción menos vendida de cada artista, esta sección se puede convertir en un plan de impulso/marketing para las canciones menos vendidas.

ANEXO TECNICO – Consultas SQL

Tabla 1:

Comando SQL utilizado:

```
SELECT nombre as "Artista", can.cancion, album, fecha_lanzamiento,  
vendida, valor, (vendida*valor as "Recaudado"  
FROM canciones can INNER JOIN artistas art ON can.id_art = art.id_art  
GROUP BY (vendida*valor);
```

Esta consulta permite identificar las ganancias de las canciones de artista Porta de forma ordenada.

Tabla 2

Comando SQL utilizado:

```
SELECT art.nombre, can.cancion, can.fecha_lanzamiento, can.vendida  
FROM canciones can INNER JOIN artistas art ON can.id_art = art.id_art  
WHERE YEAR(fecha_lanzamiento) > 2000  
ORDER BY can.vendida DESC;
```

Esta consulta permite identificar las canciones mas vendidas después del año 2000.

Tabla 3

Comando SQL utilizado:

```
SELECT nombre as "Artista", can.cancion, can.vendida  
FROM canciones can INNER JOIN artistas art ON can.id_art = art.id_art  
ORDER BY can.vendida ASC;
```

Esta consulta permite ordenar de manera ascendente la cantidad de canciones vendidas. Con esta información se pueden identificar las canciones menos vendidas de cada artista.