**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:

* + Fechas de Lanzamiento.
  + Ganancias.
  + 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](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) 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](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) 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](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/date-and-time-types.html)(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](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) 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.