

## LABORATORIO No. 13

### Parte No. 1

1. ¿Cuál es el tipo de archivo de audio más vendido en la base de datos?

|   | Data Output                                   | Explain                                       | Messages                | Notifications |
|---|---|---|-------------------------|---------------|
|   | <b>namecancion</b><br>character varying (120) | <b>tipocancion</b><br>character varying (120) | <b>total</b><br>numeric |               |
| 1 | [null]  | MPEG audio file                               | 1956.24                 |               |
| 2 | Rock  | MPEG audio file                               | 765.27                  |               |
| 3 | [null]  | MPEG audio file                               | 495.99                  |               |

El archivo que más audio ha vendido es MPEG audio file con un monto total de \$ 1956.24, el siguiente archivo que más a vendido es del generó de Rock al igual que el que mayor ha vendido es un archivo MPEG. Se puede concluir que el formato más adaptable para escuchar audio es MPEG.

2. ¿Cuál fue el género más vendido durante el 2013?

|   | <b>namecancion</b><br>character varying (120) | <b>year_actual</b><br>integer | <b>total</b><br>numeric |
|---|---|-------------------------------|-------------------------|
| 1 | Rock  | 2013                          | 174.24                  |
| 2 | Rock  | 2013                          | 167.31                  |
| 3 | Latin   | 2013                          | 79.20                   |

El género que más vendido durante el 2013 fue el Rock con un monto de \$ 174.24, pero si logramos observar los 2 primero genero que más ha vendido es el Rock, lo cual podemos decir que en total el Rock a vendido un total de \$ 341.55 solo en el año 2013. Por mucha diferencia le sigue el género latino

3. ¿Cómo han evolucionado las ventas semanales durante el 2012?

De las 52 semanas que tiene un año, la evolución de las ventas ha sido de una manera constante, debido a que algunas semanas han tenido buenos resultados lo cual quiere decir que si han vendido lo suficiente para generar algún ingreso. Pero hay otras semanas que el ingreso total no pasa de un valor de \$ 0.99 lo cual refleja una pérdida de dinero.

|   | Data Output                   | Explain                        | Messages                | Notifications |
|---|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|---------------|
|   | <b>year_actual</b><br>integer | <b>week_of_year</b><br>integer | <b>total</b><br>numeric |               |
| 1 | 2012                          | 2                              | 0.99                    |               |
| 2 | 2012                          | 3                              | 3.96                    |               |
| 3 | 2012                          | 4                              | 18.81                   |               |
| 4 | 2012                          | 5                              | 13.86                   |               |
| 5 | 2012                          | 6                              | 0.99                    |               |
| 6 | 2012                          | 8                              | 13.86                   |               |
| 7 | 2012                          | 9                              | 22.77                   |               |

4. ¿Cuál ha sido nuestro mejor trimestre de ventas?

| Data Output Explain Messages Notifications |   |                                  |                         |
|--|---|----------------------------------|-------------------------|
|  | <b>tipocancion</b><br>character varying (120) | <b>quarter_actual</b><br>integer | <b>total</b><br>numeric |
| 1  | [null]  | 2                                | 1.98                    |

El mejor trimestre de ventas ha sido el 2 del año el cual comenzó con un total de \$ 1.98 para terminar con una ganancia de \$ 592.8 lo cual podemos concluir que cuadruplicado lo ingresado al comienzo del trimestre