

PROYECTO DHTube III



Nos encontramos en el tercer punto de encuentro dentro del proyecto DhTube. La empresa nos pidió una reunión más y junto con ellos cerramos el modelado de la base de datos.



Enunciado

La empresa **DHTube** nos pidió una tercera reunión. En este hito, tenemos que mostrar la base de datos que construimos e informes más completos. Según lo que relevamos, generamos un punteo de todos lo solicitado y comenzaremos a trabajar en lo que tenemos que entregar en esa reunión.



Checkpoint III: Integrador de SQL

Realizar los siguientes reportes:

1. Generar un reporte que indique la cantidad de usuarios por país, mostrando el nombre del país y su cantidad.
2. Mostrar el Top 5 de avatars utilizados por los usuarios, listando el nombre del avatar y la cantidad de veces utilizado.
3. Emitir un listado de todas las playlists públicas, informando el nombre del usuario que la creó, el título de cada video que posee y el nombre y año de creación de la playlist.
4. Listar las 10 etiquetas menos usadas.
5. Generar un reporte de las últimas 10 reacciones, listando la fecha, el nombre de la reacción, el id y nombre de usuario, y el título del video.
6. Mostrar por usuario la cantidad de playlists que posee, pero solo para aquellos que tengan más de 1 playlist creada en el año 2021.

7. Generar un reporte de las reacciones generadas en el 2021, con el siguiente formato :

Nombre de Reacción	Nombre de Usuario	Título de Video	Fecha
--------------------	-------------------	-----------------	-------

8. Listar la cantidad de videos según sean públicos o privados.
9. Generar un reporte con los nombres de los usuario que no poseen ninguna Playlist.
10. Listar todos los videos hayan o no recibido reacciones en el último mes; indicar cuántas reacciones tuvieron y si han sido reproducidos o no. El listado debe estar ordenado alfabéticamente por título del vídeo.
11. Generar un reporte con el nombre del usuario y el título de videos del usuario que no pertenecen a ninguna playlist.
12. Listar a todos los usuarios que no poseen ningún video.
13. Listar la cantidad total de reacciones por cada tipo de reacción, en el período del 01-01-2021 al 01-04-2021
14. Listar los videos que tienen los usuarios cuyo nombre contiene la letra “a” y son del país Argentina.
15. Generar un informe estilo ranking de avatars utilizados por país.
16. Generar un reporte de todos los videos, mostrando los que poseen reacciones y cuántas veces han sido reproducidos.
17. Mostrar los 5 videos de menor duración, listando el título del vídeo y el nombre de usuario y país al que corresponde.
18. Listar el usuario brasilero con más reacciones durante el 2021.
19. Generar un reporte listando los usuarios, sus canales, playlists y los videos que integran esas playlists.
20. Listar todas las playlists que posean menos de 3 videos, mostrando el nombre de usuario y el avatar que posee.



Aclaraciones:

- Por cada uno de los puntos, guardar la consulta. Puede ser de utilidad en el caso de tener que modificarla.
- Armar un documento y pegar la consulta por cada uno de los puntos. Por ejemplo: *"Select * From movies"*.
- Por cada enunciado, pegar una captura de pantalla del resultado obtenido. Verificar que la imagen sea clara.
- Darle formato al documento y entregar en formato PDF.
- El documento deberá tener el siguiente nombre:
 - DhTube_CheckIII_Numero_Grupo
 - La primera hoja del documento deberá incluir la carátula con los nombres de todos los integrantes.

Ejemplo:

1. *Generar un listado de todas las películas.*

SQL:

```
SELECT *  
FROM Movies;
```

CAPTURA:

The screenshot shows a database query tool interface. At the top, there's a toolbar with various icons. Below it, the SQL query is entered in a text area: `1 • SELECT *
2 FROM movies_db.movies;`. Below the query, there's a 'Result Grid' section showing a table of movie data. The table has columns: id, created_at, updated_at, title, rating, awards, release_date, length, and genre_id. The data rows are as follows:

id	created_at	updated_at	title	rating	awards	release_date	length	genre_id
1	NULL	NULL	Avatar	7.9	3	2010-10-04 00:00:00	120	5
2	NULL	NULL	Titanic	7.7	11	1997-09-04 00:00:00	320	3
3	NULL	NULL	La Guerra de las galaxias: Episodio VI	9.1	7	2004-07-04 00:00:00	180	5
4	NULL	NULL	La Guerra de las galaxias: Episodio VII	9.0	6	2003-11-04 00:00:00	180	5
5	NULL	NULL	Parque Jurásico	8.3	5	1999-01-04 00:00:00	270	5
6	NULL	NULL	Harry Potter y las Reliquias de la Muerte - Parte 2	9.0	2	2008-07-04 00:00:00	190	6
7	NULL	NULL	Transformers: el lado oscuro de la luna	0.9	1	2005-07-04 00:00:00	180	5

- Por **CADA UNO DE LOS EJERCICIOS** deberá poner el enunciado, la Query SQL y la imagen del resultado, uno debajo de otro.

Referencias:

- Ejemplo de fuente para el texto SQL: Consolas 9 pt.
- Se puede indentar en las palabras claves para generar un mejor entendimiento del código.