



Indicaciones para construir consultas SQL:

Utilizando el archivo de datos proporcionado **netflix_titles.csv**, sigue las siguientes instrucciones para construir las consultas SQL solicitadas. Asegúrate de entender bien los requisitos de cada consulta antes de proceder.

Consulta 1: Obtener el título, tipo y duración de todos los shows que tienen una duración mayor a 1 hora o más de 1 temporada.

1. Filtra los registros donde la columna `duration` contenga el texto "min" para indicar que es un show con duración en minutos.
2. Extrae los minutos de la columna `duration` y convierte ese valor a un número.
3. Selecciona los registros donde la duración sea mayor o igual a 60 minutos.
4. Filtra los registros donde la columna `duration` contenga el texto "Season" para identificar las series con más de una temporada.
5. Selecciona los títulos, el tipo de show (`type`), y la duración de los registros que cumplan cualquiera de las dos condiciones anteriores.

Consulta 2: Contar cuántos shows tienen una calificación de "TV-MA".

1. Filtra los registros donde la columna `rating` sea igual a "TV-MA".
2. Utiliza la función `COUNT()` para contar cuántos registros cumplen esta condición.

Consulta 3: Listar los títulos de los shows que fueron añadidos después del 1 de septiembre de 2021 y que son del país "United States".

1. Filtra los registros donde la columna `date_added` sea mayor al 1 de septiembre de 2021.
2. Filtra adicionalmente por la columna `country`, seleccionando solo los registros donde el país sea "United States".
3. Selecciona el título (`title`) de estos registros.

Consulta 4: Ranking de duración de shows por tipo.

1. Selecciona la columna `type` y extrae la duración de la columna `duration`.
2. Conviértela a un valor numérico si es necesario.



3. Realiza un RANK() de acuerdo a la duración dentro de cada tipo de show (type).
4. Ordena los resultados por tipo y por el ranking de duración.

Consulta 5: Número acumulativo de shows añadidos por fecha.

1. Selecciona la columna date_added.
2. Agrupa los datos por fecha.
3. Realiza un conteo acumulativo del número de shows añadidos por fecha.

Consulta 6: Promedio móvil de la cantidad de shows añadidos por fecha.

1. Selecciona la columna date_added.
2. Agrupa por fecha y realiza un conteo del número de shows añadidos.
3. Calcula el promedio móvil de la cantidad de shows añadidos por fecha utilizando una ventana temporal apropiada (ej. 7 días).

Consulta 7: Sumar el número de shows por país hasta cada fecha.

1. Selecciona las columnas country y date_added.
2. Agrupa los datos por país y por fecha.
3. Calcula la suma acumulativa de shows añadidos por país hasta cada fecha.

Consulta 8: Número de shows con el mismo release_year y rating.

1. Selecciona las columnas release_year y rating.
2. Agrupa por estas dos columnas.
3. Cuenta el número de shows para cada combinación de release_year y rating.

Consulta 9: Diferencia de días entre shows consecutivos añadidos.

1. Selecciona la columna date_added y ordena los registros por fecha de adición.
2. Calcula la diferencia en días entre fechas de adición consecutivas.
3. Devuelve el resultado para cada show.

Consulta 10: Ranking de shows por fecha de lanzamiento dentro del mismo año.

1. Selecciona la columna release_year y date_added.
2. Ordena los registros por release_year y date_added.



3. Aplica un RANK() para ordenar los shows por fecha de lanzamiento dentro de cada año

Método de Entrega

1. Formato de Entrega:

- Archivo: Un archivo SQL (`.sql`) que contenga todas las consultas solicitadas.
- Nombre del Archivo: `Consultas_SQL_<TuNombre>.sql`
- Comentarios: Cada consulta debe ir precedida por un comentario que indique a qué número de consulta corresponde, por ejemplo:

-- Consulta 1: Obtener el título, tipo y duración de todos los shows que tienen una duración mayor a 1 hora o más de 1 temporada

2. Plataforma de Entrega:

- Subida en Moodle: Debes subir el archivo `.sql` en la plataforma de Moodle en la sección correspondiente al módulo de bases de datos.
- Fecha Límite: Asegúrate de subir el archivo antes del domingo de la semana 3 módulo 2. No se aceptarán entregas fuera de plazo a menos que se haya solicitado y aprobado una extensión.

3. Verificación:

- Pruebas Locales: Antes de entregar, asegúrate de que todas las consultas funcionen correctamente en tu entorno de desarrollo SQL. Puedes usar herramientas como MySQL Workbench, SQL Server Management Studio, o cualquier otra que prefieras.
- Documentación: Incluye un breve documento en formato `.txt` o `.md` donde describas cualquier decisión de diseño relevante, suposiciones hechas o problemas encontrados durante la realización de las consultas.