

Simulacro de Examen de SQL - IISSI-1

Simulacro de Examen de SQL - IISSI-1

Instrucciones:

1. Lea cuidadosamente cada pregunta antes de responder.
2. Asegúrese de que todas las consultas sean ejecutables y cumplan con los requisitos especificados.
3. En procedimientos y triggers, asegúrese de manejar adecuadamente errores y restricciones.

Preguntas:

1. (1 punto) Cree una consulta que devuelva el listado de usuarios junto con el número de videojuegos que han comprado.
 - El resultado debe incluir solo usuarios que hayan comprado al menos un videojuego.
 - Ordene el listado de mayor a menor número de videojuegos comprados.
2. (1 punto) Escriba una consulta para obtener el nombre y el precio promedio de los videojuegos agrupados por plataforma.
 - Incluya solo plataformas con más de 2 videojuegos.
3. (2 puntos) Cree un procedimiento almacenado llamado `pAddReview` que reciba un ID de usuario, un ID de videojuego, un texto de reseña y una calificación.
 - Verifique que la calificación esté entre 0 y 10. Si no lo está, lance un error.
 - Inserte la reseña en la tabla correspondiente.

Simulacro de Examen de SQL - IISSI-1

4. (2 puntos) Diseñe un trigger llamado `tUpdateScore` que actualice la puntuación promedio de un videojuego cada vez que se inserte o actualice una reseña.

- Asegúrese de calcular correctamente la nueva puntuación promedio.

5. (1 punto) Escriba una consulta que devuelva el videojuego con la mayor cantidad de logros disponibles.

- En caso de empate, ordene los resultados alfabéticamente por el nombre del videojuego.

6. (1 punto) Cree una transacción que realice las siguientes operaciones de forma segura:

- Inserte un nuevo videojuego en la base de datos.
- Asocie este videojuego a al menos dos géneros.
- Si alguna de las operaciones falla, revierta la transacción completa.

7. (2 puntos) Cree un procedimiento almacenado llamado `pUpdatePlatform` que reciba un ID de plataforma y un nombre.

- Cambie el nombre de la plataforma solo si no existe ya una plataforma con el mismo nombre.
- Devuelva un mensaje indicando el éxito o el fallo de la operación.

8. (1 punto) Escriba una consulta que devuelva las plataformas que tienen al menos un videojuego con una puntuación mayor a 8.

Buena suerte.