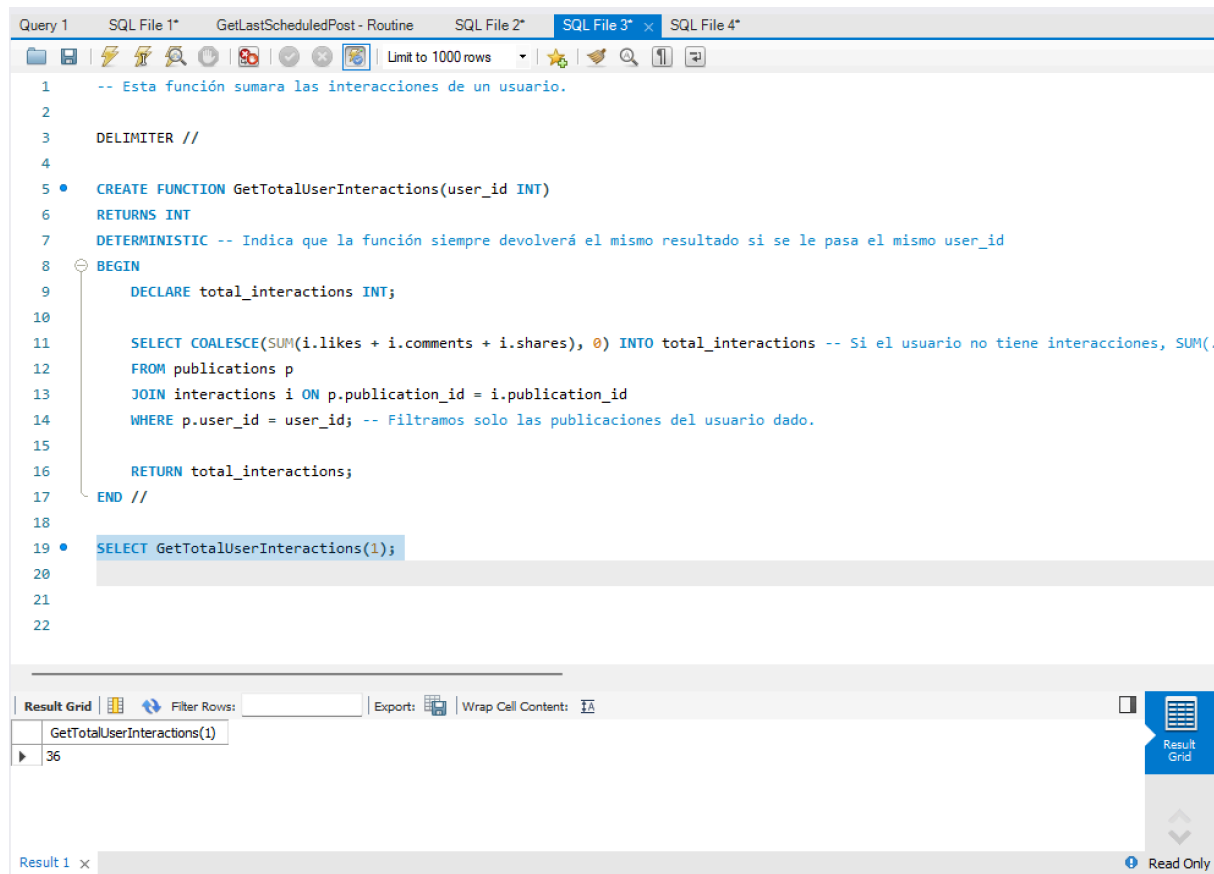


Sustentación función

Juan David Rodriguez Jimenez



The screenshot shows a SQL IDE interface with a query editor and a results pane. The query editor contains the following SQL code:

```
1  -- Esta función sumara las interacciones de un usuario.
2
3  DELIMITER //
4
5  • CREATE FUNCTION GetTotalUserInteractions(user_id INT)
6    RETURNS INT
7    DETERMINISTIC -- Indica que la función siempre devolverá el mismo resultado si se le pasa el mismo user_id
8  BEGIN
9      DECLARE total_interactions INT;
10
11      SELECT COALESCE(SUM(i.likes + i.comments + i.shares), 0) INTO total_interactions -- Si el usuario no tiene interacciones, SUM(.
12      FROM publications p
13      JOIN interactions i ON p.publication_id = i.publication_id
14      WHERE p.user_id = user_id; -- Filtramos solo las publicaciones del usuario dado.
15
16      RETURN total_interactions;
17  END //
18
19 • SELECT GetTotalUserInteractions(1);
20
21
22
```

The results pane at the bottom shows a single row with the value 36, corresponding to the execution of the function with user_id 1.

Explicación del código:

1. **Declaramos la variable** `last_content_title`, donde guardaremos el título del último contenido programado.
2. **Hacemos un JOIN:**
 - Unimos `Publications` con `Content` usando `content_id` para obtener información del contenido programado.
3. **Filtramos por** `user_id` **y** `status = 'scheduled'`, es decir, publicaciones que aún no han sido publicadas.
4. **Ordenamos por** `scheduled_date DESC` para obtener la publicación más reciente.
5. **Usamos** `LIMIT 1` para traer solo un resultado.
6. **Si el usuario no tiene publicaciones programadas,** `COALESCE()` **devuelve** "No content scheduled".
7. **Retornamos el resultado.**

✓ ¿Para qué sirve?

Calcula todas las interacciones (likes, comentarios y compartidos) de un usuario.

✓ ¿Cómo lo hace?

- Une `Publications` con `Interactions` usando `publication_id`.
- Filtra por `user_id`.
- Suma `likes + comments + shares`.
- Si no hay interacciones, devuelve `0`.