

Eventos en MySQL. Alter Scheduled Events.

Modificar eventos MySQL

MySQL le permite cambiar varios atributos de un evento existente. Para cambiar los eventos existentes, use la instrucción ALTER EVENT de la siguiente manera:

```
ALTER EVENT event_name
ON SCHEDULE schedule
ON COMPLETION [NOT] PRESERVE
RENAME TO new_event_name
ENABLE | DISABLE
DO
    event_body
```

Observe que la instrucción ALTER EVENT solo se aplica a un evento existente. Si intenta modificar un evento inexistente, MySQL emitirá un mensaje de error, por lo tanto, siempre debe usar la instrucción SHOW EVENTS para verificar la existencia del evento antes de cambiarlo.

```
SHOW EVENTS FROM classicmodels;
```

Ejemplos de ALTER EVENT

Creemos un evento de muestra para demostrar varias características de la declaración ALTER EVENT.

La siguiente declaración crea un evento que inserta una nueva fila en la tabla de mensajes cada minuto.

```
CREATE EVENT test_event_04
ON SCHEDULE EVERY 1 MINUTE
DO
    INSERT INTO messages(message,created_at)
    VALUES('Test ALTER EVENT statement',NOW());
```

Cambiar el horario programado

Para hacer que el evento se ejecute cada 2 minutos, use la siguiente instrucción:

```
ALTER EVENT test_event_04
ON SCHEDULE EVERY 2 MINUTE;
```

Cambiar el cuerpo del evento

También puede cambiar el cuerpo del evento especificando la nueva lógica de la siguiente manera:

```
ALTER EVENT test_event_04
DO
    INSERT INTO messages(message,created_at)
    VALUES('Message from event',NOW());
```

Puede esperar 2 minutos y volver a consultar la tabla de mensajes:

```
SHOW EVENTS FROM classicmodels;
```

Deshabilitar un evento

Para deshabilitar el evento, use la siguiente declaración:

```
ALTER EVENT test_event_04
DISABLE;
```

Puede verificar el estado del evento utilizando la instrucción SHOW EVENTS de la siguiente manera:

```
SHOW EVENTS FROM classicmodels;
```

Habilitar un evento

Para habilitar un evento deshabilitado, use la palabra clave ENABLE después de la instrucción ALTER EVENT de la siguiente manera:

```
ALTER EVENT test_event_04
ENABLE;
```

Renombrar un evento

MySQL no proporciona la declaración RENAME EVENT. Afortunadamente, puede usar ALTER EVENT para cambiar el nombre de un evento existente de la siguiente manera:

```
ALTER EVENT test_event_04
RENAME TO test_event_05;
```

Mover un evento a otra base de datos

Puede mover un evento de una base de datos a otra utilizando la cláusula RENAME TO de la siguiente manera:

```
ALTER EVENT classicmodels.test_event_05
RENAME TO newdb.test_event_05
```

Se supone que la base de datos newdb está disponible en su servidor de base de datos MySQL.