

Eventos



1. Eventos
2. Ejemplo

Eventos

```
DELIMITER $$  
DROP EVENT IF EXISTS evento_log_diario $$  
CREATE EVENT IF NOT EXISTS evento_log_diario  
ON SCHEDULE EVERY 1 DAY  
DO BEGIN  
    SET @aux = CONCAT ("SELECT texto from log into outfile “”,  
        CURDATE(), "-log-diario.txt");  
    PREPARE stmt1 FROM @aux;  
    EXECUTE stmt1;  
    DEALLOCATE PREPARE stmt1;  
END $$  
DELIMITER ;
```

Un eventos se ejecuta en una temporalidad definida:

- Programada:

AT

- Planificada:

EVERY

IMPORTANTE

Podremos trabajar con intervalos de tiempo: YEAR, MONTH, DAY, WEEK, etc

Podemos definir inicio (STARTS) y final (ENDS) para los eventos

EVENT SCHEDULER

Activar el event scheduler:

SET GLOBAL event_scheduler = ON;

SET GLOBAL event_scheduler = 1;

Desactivar el event scheduler:

SET GLOBAL event_scheduler = OFF;

SET GLOBAL event_scheduler = 0;

Muestra los eventos:

SHOW EVENTS;

Muestra la creación de los eventos:

SHOW CREATE EVENT event_log_diario;

Llamada a un procedimiento des de un evento:

```
DELIMITER $$  
DROP EVENT IF EXISTS evento_log_procedimiento $$  
CREATE EVENT IF NOT EXISTS evento_log_procedimiento  
ON SCHEDULE AT CURRENT_TIMESTAMP() + INTERVAL 1 MINUTE  
DO BEGIN  
    CALL nombre_procedimiento();  
END $$  
DELIMITER ;
```

Ejemplo

Tabla de persona:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS persona (  
    id int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    nombre varchar(50) NOT NULL,  
    apellido varchar(50) NOT NULL,  
    apellido2 varchar(50) NOT NULL,  
    correo_electronico varchar(100) NOT NULL,  
    dni varchar(10) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id)  
);
```

Tabla de log:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS log (  
    id int NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    texto varchar(250) NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id)  
);
```

```
# Evento
```

```
DELIMITER $$
```

```
DROP EVENT IF EXISTS evento_log_diario $$
```

```
CREATE EVENT IF NOT EXISTS evento_log_diario
```

```
ON SCHEDULE EVERY 1 DAY
```

```
STARTS '2019-01-01 00:00:00'
```

```
ENDS '2019-12-31 00:00:00'
```

```
DO BEGIN
```

```
    SET @aux = CONCAT ("SELECT texto from log into outfile '", CURDATE(),  
"-log-diario.txt");
```

```
    PREPARE stmt1 FROM @aux;
```

```
    EXECUTE stmt1;
```

```
    DEALLOCATE PREPARE stmt1;
```

```
END $$
```

```
DELIMITER ;
```

“Mañana tal vez tengamos que sentarnos frente a nuestros hijos y decirles que fuimos derrotados. Pero no podremos mirarlos a los ojos y decirles que viven así porque no nos animamos a pelear”

MAHATMA GANDHI

