

Lab 28 – Triggers

Sebastián Colín de la Barreda – A01710148

1. Crear trigger

```
CREATE DEFINER=`root`@`localhost` TRIGGER `materiales_AFTER_INSERT` AFTER INSERT  
ON `materiales` FOR EACH ROW BEGIN
```

```
    DECLARE operacion_id INT;
```

```
    -- ID máximo
```

```
    SELECT COALESCE(MAX(idOperacion), 0) + 1 INTO operacion_id FROM bitacora;
```

```
    -- Insertar nuevo registro a bitácora
```

```
    INSERT INTO bitacora (idOperacion, descripcionOperacion, fecha)
```

```
    VALUES (operacion_id, CONCAT('Nuevo material: ', NEW.descripcion), NOW());
```

```
END
```

2. Prueba de inserción de material

```
INSERT INTO materiales VALUES (2002, 'Cable ACME', 85, 5, 2.1);
```

| clave | descripcion | precio | impuesto | PorcentajeImpuesto |
|-------|-------------|--------|----------|--------------------|
| 2002 | Cable ACME | 85 | 5 | 2.10 |

3. Log creado en bitácora

| | idOperacion | descripcionOperacion | fecha |
|---|-------------|----------------------------|-------------------------|
| ▶ | 1 | Nuevo material: Cable ACME | 2024-04-15 10:06:41.000 |
| ★ | NULL | NULL | NULL |