

Lab 28 – Triggers

Diego Antonio García Padilla – A01710777

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

clave	descripcion	precio	impuesto	PorcentajeImpuesto
2002	Cable ACME	85	5	2.10

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

3. Log creado en bitácora

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

