

## PASAJE A TABLAS

**USUARIO** (id, Nombre, Apellido, Email, Contraseña)

**TAREA** (id, Titulo, Texto, FechaHoraCreación, FechaHoraInicio, FechaHoraFin, Categoría, Estado, idUsuario)

FK: { idUsuario } <- USUARIO

**USUARIO\_ASIGNA\_TAREA\_USUARIO** (idUsuarioCreador, idUsuarioAsignado, idTarea, FechaHoraAsignación)

FK1: { idUsuarioCreador } <- USUARIO

FK2: { idUsuarioAsignado } <- USUARIO

FK3: { idTarea } <- TAREA

**USUARIO\_COMENTA\_TAREA** (idUsuario, idTarea, FechaHoraCreación, FechaHoraModificación)

FK1: { idUsuario } <- USUARIO

FK2: { idTarea } <- TAREA

## TRIGGER

### TABLA TAREA

#### INSERT

CREATE TRIGGER after\_tareas\_insert

AFTER INSERT

ON tareas

FOR EACH ROW

BEGIN

INSERT INTO tareas\_historial(evento, id\_tarea, old\_titulo, old\_texto, old\_fecha\_hora\_creacion, old\_fecha\_hora\_inicio, old\_fecha\_hora\_fin, old\_categoria, old\_estado, old\_id\_usuario, new\_titulo, new\_texto, new\_fecha\_hora\_creacion, new\_fecha\_hora\_inicio, new\_fecha\_hora\_fin, new\_categoria, new\_estado, new\_id\_usuario, fecha\_hora\_modificacion, id\_usuario\_modificacion)

VALUES('Creada', NEW.id, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, NEW.titulo, NEW.texto, NEW.fecha\_hora\_creacion, NEW.fecha\_hora\_inicio, NEW.fecha\_hora\_fin, NEW.categoria, NEW.estado, NEW.id\_usuario, NOW(), NEW.id\_usuario\_modificacion);

END

#### UPDATE

CREATE TRIGGER after\_tareas\_update

AFTER UPDATE

ON tareas

FOR EACH ROW

BEGIN

IF OLD.deleted\_at IS NULL AND NEW.deleted\_at IS NULL THEN

INSERT INTO tareas\_historial(evento, id\_tarea, old\_titulo, old\_texto, old\_fecha\_hora\_creacion, old\_fecha\_hora\_inicio, old\_fecha\_hora\_fin, old\_categoria, old\_estado, old\_id\_usuario, new\_titulo, new\_texto, new\_fecha\_hora\_creacion, new\_fecha\_hora\_inicio, new\_fecha\_hora\_fin, new\_categoria, new\_estado, new\_id\_usuario, fecha\_hora\_modificacion, id\_usuario\_modificacion)

```
VALUES('Modificada', OLD.id, OLD.titulo, OLD.texto, OLD.fecha_hora_creacion, OLD.fecha_hora_inicio,
OLD.fecha_hora_fin, OLD.categoria, OLD.estado, OLD.id_usuario, NEW.titulo, NEW.texto,
NEW.fecha_hora_creacion, NEW.fecha_hora_inicio, NEW.fecha_hora_fin, NEW.categoria, NEW.estado,
NEW.id_usuario, NOW(), NEW.id_usuario_modificacion);
END IF;
END
```

## **DELETE**

```
CREATE TRIGGER after_tareas_delete
AFTER UPDATE
ON tareas
FOR EACH ROW
BEGIN
IF OLD.deleted_at IS NULL AND NEW.deleted_at IS NOT NULL THEN
INSERT INTO tareas_historial(evento, id_tarea, old_titulo, old_texto, old_fecha_hora_creacion,
old_fecha_hora_inicio, old_fecha_hora_fin, old_categoria, old_estado, old_id_usuario, new_titulo,
new_texto, new_fecha_hora_creacion, new_fecha_hora_inicio, new_fecha_hora_fin, new_categoria,
new_estado, new_id_usuario, fecha_hora_modificacion, id_usuario_modificacion)
VALUES('Eliminada', OLD.id, OLD.titulo, OLD.texto, OLD.fecha_hora_creacion, OLD.fecha_hora_inicio,
OLD.fecha_hora_fin, OLD.categoria, OLD.estado, OLD.id_usuario, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL,
NULL, NULL, NULL, NOW(), OLD.id_usuario_modificacion);
END IF;
END
```

## **TABLA USUARIO\_COMENTA\_TAREA**

### **INSERT**

```
CREATE TRIGGER after_comentarios_insert
AFTER INSERT
ON usuario_comenta_tarea
FOR EACH ROW
BEGIN
INSERT INTO comentarios_historial(evento, id_comentario, id_usuario, id_tarea, fecha_hora_creacion,
old_comentario, new_comentario, fecha_hora_modificacion)
VALUES('Creado', NEW.id, NEW.id_usuario, NEW.id_tarea, NEW.fecha_hora_creacion, NULL,
NEW.comentario, NOW());
END
```

### **UPDATE**

```
CREATE TRIGGER after_comentarios_update
AFTER UPDATE
ON usuario_comenta_tarea
FOR EACH ROW
BEGIN
IF OLD.deleted_at IS NULL AND NEW.deleted_at IS NULL THEN
INSERT INTO comentarios_historial(evento, id_comentario, id_usuario, id_tarea, fecha_hora_creacion,
old_comentario, new_comentario, fecha_hora_modificacion)
VALUES('Modificado', NEW.id, NEW.id_usuario, NEW.id_tarea, NEW.fecha_hora_creacion,
OLD.comentario, NEW.comentario, NOW());
END IF;
END
```

**DELETE**

```
CREATE TRIGGER after_comentarios_delete
AFTER UPDATE
ON usuario_comenta_tarea
FOR EACH ROW
BEGIN
IF OLD.deleted_at IS NULL AND NEW.deleted_at IS NOT NULL THEN
INSERT INTO comentarios_historial(evento, id_comentario, id_usuario, id_tarea, fecha_hora_creacion,
old_comentario, new_comentario, fecha_hora_modificacion)
VALUES('Eliminado', NEW.id, NEW.id_usuario, NEW.id_tarea, NEW.fecha_hora_creacion,
OLD.comentario, NULL, NOW());
END IF;
END
```