**PASAJE A TABLAS**

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

TAREA (**id**, Titulo, Texto, FechaHoraCración, 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