**Álgebra relacional**:

EMPLEADO (#empleado, email, nombre, años\_antiguedad)

PREMIO (#premio, descripción\_premio)

RECIBE\_PREMIO (#premio, #empleado, fecha\_premio)

SANCION (#sancion, descripción\_sancion)

RECIBE\_SANCION (#sancion, #empleado, fecha\_sancion, gravedad)

- Hallar el #empleado, nombre y email de los empleados con más 10 años de antigüedad que hayan recibido todos los premios y que además no hayan recibido sanciones de ningún tipo.

EMPLEADO\_10 <- π (#empleado (σ (años\_antiguedad > 10) EMPLEADO))

EMP\_10\_TODOS\_PREMIOS <- (π (#empleado, #premio) (EMPLEADO\_10 |X| RECIBE\_PREMIO)) % (π (#premio) PREMIO)

EMPLEADO\_SANCION <- π (#empleado) (EMPLEADO |X| SANCION)

EMP\_FINAL <- EMP\_10\_TODOS\_PREMIOS - EMPLEADO\_SANCION

π (#empleado, nombre, email) (EMP\_FINAL |X| EMPLEADO)

SIEMPRE OBTENER LOS VALORES FINALES QUE QUIERO MOSTRAR HACIENDO UN |X| AL FINAL

ANTES:

EMPLEADO\_10 <- σ (años\_antiguedad > 10) EMPLEADO

EMP\_10\_TODOS\_PREMIOS <- (π (#empleado, nombre, email, #premio) (EMPLEADO\_10 |X| RECIBE\_PREMIO)) % (π (#premio) PREMIO)

EMPLEADO\_SANCION <- π (#empleado, nombre, email) (EMPLEADO |X| SANCION)

EMP\_10\_TODOS\_PREMIOS - EMPLEADO\_SANCION

**MySQL**:

EMPLEADO (#empleado, email, nombre, años\_antiguedad)

PREMIO (#premio, descripción\_premio)

RECIBE\_PREMIO (#premio, #empleado, fecha\_premio)

SANCION (#sancion, descripción\_sancion)

RECIBE\_SANCION (#sancion, #empleado, fecha\_sancion, gravedad)

AUDITORIA (#auditoria, #empleado, #sanción, prioridad)

- Escriba un trigger para que con cada nueva sanción registrada a 1 empleado, si esta es de gravedad "Alta" se agregue una nueva tupla a la tabla AUDITORIA donde se registre la correspondiente información con la prioridad "Inmediata".

DELIMITER //

CREATE TRIGGER addTuplaAuditoria

AFTER INSERT ON recibe\_sancion FOR EACH ROW

BEGIN

IF NEW.gravedad = “Alta” THEN

INSERT INTO auditoria (#empleado, #sanción, prioridad)

VALUES (NEW.#empleado, NEW.#sancion, “Inmediata”)

END IF;

END;

// DELIMITER ;