

Álgebra relacional:

EMPLEADO (#empleado, email, nombre, años_antigüedad)

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_antigüedad > 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_antigüedad > 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_antigüedad)

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 ;