**- En la tabla capítulo, la duración debe estar entre 20 y 120 minutos, lanzando un mensaje de error en caso de no cumplir el requisito.**

**CREATE OR REPLACE TRIGGER T1 BEFORE INSERT OR UPDATE ON CAPITULO**

**FOR EACH ROW**

**BEGIN**

**IF :NEW.DURACION < 20 OR :NEW.DURACION > 120 THEN**

**RAISE\_APPLICATION\_ERROR(-20002, 'LA DURACION DEBE ESTAR ENTRE 20 Y 120.');**

**END IF;**

**END;**

**Solo en los trigger before insert puedo hacer una select en la tabla que protagoniza el trigger.**

**- Escribir un disparador que impida escribir títulos de capitulos repetidos de la misma serie.**

**CREATE OR REPLACE TRIGGER T2 BEFORE INSERT ON CAPITULO**

**FOR EACH ROW**

**DECLARE**

**CONTADOR NUMBER(1);**

**BEGIN**

**SELECT COUNT(\*) INTO CONTADOR**

**FROM CAPITULO**

**WHERE TITULO\_ORIGINAL=:NEW.TITULO\_ORIGINAL**

**AND SERIE\_ID=:NEW.SERIE\_ID;**

**IF CONTADOR > 0 THEN**

**RAISE\_APPLICATION\_ERROR(-20003, 'NO PUEDE HABER 2 TITULOS REPETIDOS DE LA MISMA SERIE.');**

**END IF;**

**END;**

**INSERT INTO CAPITULO**

**VALUES ('BRGN',2, 2, 'Dyden i midten', 50);**

**- En la tabla reparto, debemos impedir que se repita el nombre de un personaje en la misma serie.**

**CREATE OR REPLACE TRIGGER T3 BEFORE INSERT ON REPARTO**

**FOR EACH ROW**

**DECLARE**

**CONTADOR NUMBER(1);**

**BEGIN**

**SELECT COUNT(\*) INTO CONTADOR**

**FROM REPARTO**

**WHERE SERIE\_ID=:NEW.SERIE\_ID**

**AND PERSONAJE\_NOMBRE=:NEW.PERSONAJE\_NOMBRE;**

**IF CONTADOR > 0 THEN**

**RAISE\_APPLICATION\_ERROR(-20004, 'NO SE PUEDE REPETIR EL MISMO PERSONAJE EN LA MISMA SERIE.');**

**END IF;**

**END;**

**INSERT INTO REPARTO**

**VALUES ('BRGN','Birgitte Nyborg Christensen', 'A001', 'Descripcion');**

**- Mantener la columna capítulos de la tabla serie actualizada.**

**CREATE OR REPLACE TRIGGER T4 AFTER INSERT OR DELETE ON CAPITULO**

**FOR EACH ROW**

**BEGIN**

**IF INSERTING THEN**

**UPDATE SERIE**

**SET CAPITULOS = CAPITULOS+1 WHERE SERIE\_ID=:NEW.SERIE\_ID;**

**DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('FILA CAPITULOS DE TABLA SERIE ACTUALIZADA.');**

**ELSE**

**UPDATE SERIE**

**SET CAPITULOS = CAPITULOS-1 WHERE SERIE\_ID=:OLD.SERIE\_ID;**

**DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('FILA CAPITULOS DE TABLA SERIE ACTUALIZADA.');**

**END IF;**

**END;**

**INSERT INTO CAPITULO**

**VALUES ('BRGN', 1, 4, 'Prueba3', 50);**

**ALTER TABLE SERIE ADD DURACION\_TOTAL NUMBER(4);**

**- Para cada serie, cuantos minutos totales hay.**

**UPDATE SERIE**

**SET DURACION\_TOTAL = (SELECT NVL(SUM(DURACION),0)**

**FROM CAPITULO**

**WHERE SERIE\_ID=SERIE.SERIE\_ID);**

**- Mantener duracion\_total (tabla serie) actualizada.**

**CREATE OR REPLACE TRIGGER T5 AFTER UPDATE OR INSERT OR DELETE CAPITULO**

**FOR EACH ROW**

**DECLARE**

**DURACION\_NUEVA NUMBER(4);**

**BEGIN**

**IF INSERTING THEN**

**SELECT**