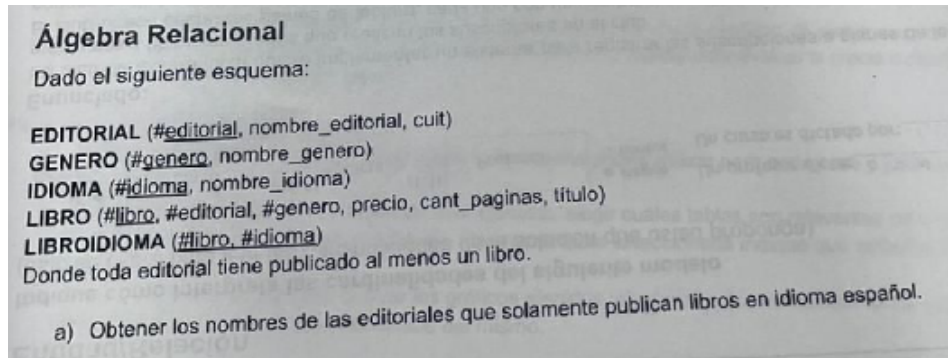


Primera fecha 2025 tema 1

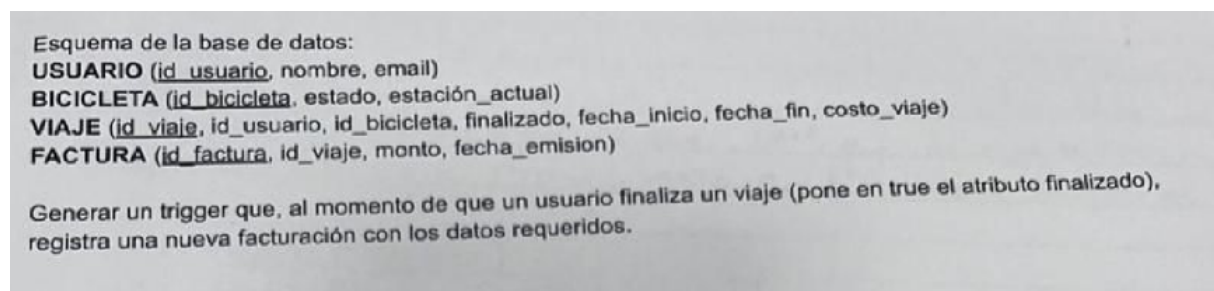
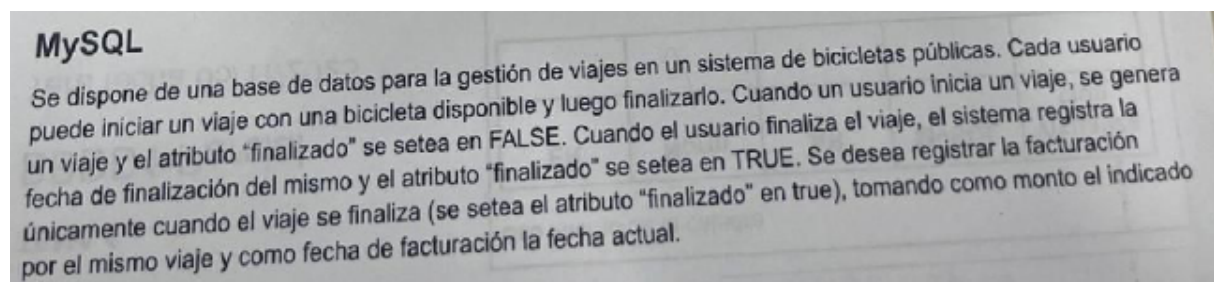
Algebra relacional



EDITORIALES_NO_ESPAÑOL \leftarrow h #editorial(q nombre_idioma \neq "español"
(LIBRO \bowtie LIBROIDIOMA \bowtie IDIOMA))

RES \leftarrow h nombre_editorial ((h #editorial EDITORIAL -
EDITORIALES_NO_ESPAÑOL) \bowtie EDITORIAL)

SQL

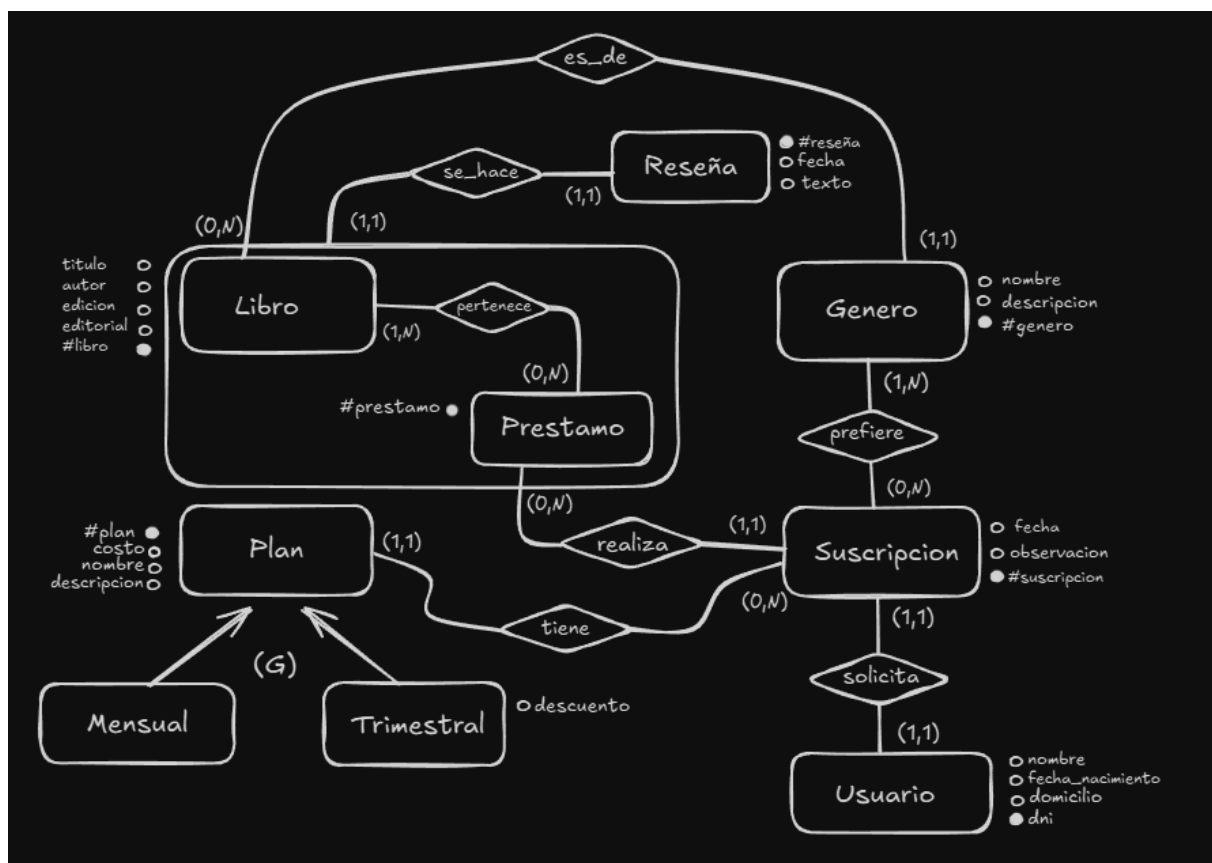


```

CREATE TRIGGER registrar_factura
AFTER UPDATE ON Viaje
FOR EACH ROW
BEGIN
    IF old.finalizado = FALSE and new.finalizado = TRUE THEN
        INSERT INTO Factura(id_viaje, monto, fecha_emision)
        VALUES (new.id_viaje, new.costos_viaje, NOW());
    END IF;
END

```

Modelo entidad/relacion



https://excalidraw.com/#json=BavxrgoKD293r-UMgmeQ2,W_MXVsHF6gp5k-9dSfwPng

Modelo relacional

Libro(#libro, titulo, autor, edicion, editorial)

Reseña(#reseña, nombre, descripcion)

Prestamo(#prestamo)

Plan(#plan, costo, nombre, descripcion, tipo_plan, descuento)

Usuario(dni, nombre, fecha_nacimiento, domicilio)

Suscripcion(#suscripcion, fecha, observacion)

Genero(#genero, nombre, descripcion)

tiene(#suscripcion, #plan)

solicita(dni, #suscripcion)

realiza(#prestamo, #suscripcion)

pertenece(#libro, #prestamo)

prefiere(#suscripcion, #genero)

es_de(#libro, #genero)

se_hace(#reseña, #libro, #prestamo)