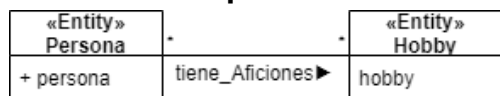
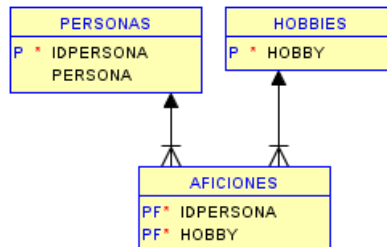


Modelo conceptual UML



IDPERSONA	PERSONA
1	Ana
2	Pedro
3	Joaquin
4	Luisa
5	Amorfo

Base de datos Relacional



HOBBY
Cine
Lectura
Fútbol
Tenis
Senderismo

IDPERSONA	HOBBY
1	Cine
2	Lectura
2	Fútbol
3	Tenis
3	Senderismo
4	Cine
4	Lectura
4	Fútbol
4	Tenis
4	Senderismo

personas(idPersona:integer,persona:char)

PK(idPersona)

Hobbies(hobby:char)

PK(hobby)

Aficiones(idPersona:persona,hobby:char)

PK(idPersona,hobby)

FK1(idPersona)/Personas

FK2(hobby)/Hobbies

Resuelva las siguientes consultas en álgebra relacional y SQL

q1: ¿Lista de hobbies?

q2: ¿Lista de nombres de personas?

q3: ¿Nombres de personas y sus aficiones?

q4: ¿Personas a las que les gusta el Tenis?

q5: ¿Personas que no tienen hobbies?

q6: ¿Personas a quienes les gustan todos los hobbies?

q7: ¿Cuenta de aficiones?

q8: ¿Aficiones distintas?

q9: ¿Cuenta de aficiones de cada persona?

q10: ¿Máximo número de aficiones que tiene una persona?

q11: ¿Persona que tiene el máximo número de aficiones?