

Modelo conceptual UML

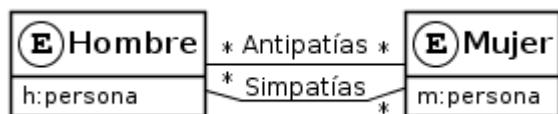


Figura 1. Diagrama de clases

Base de datos relacional

hombres(h:persona) PK(**h**)

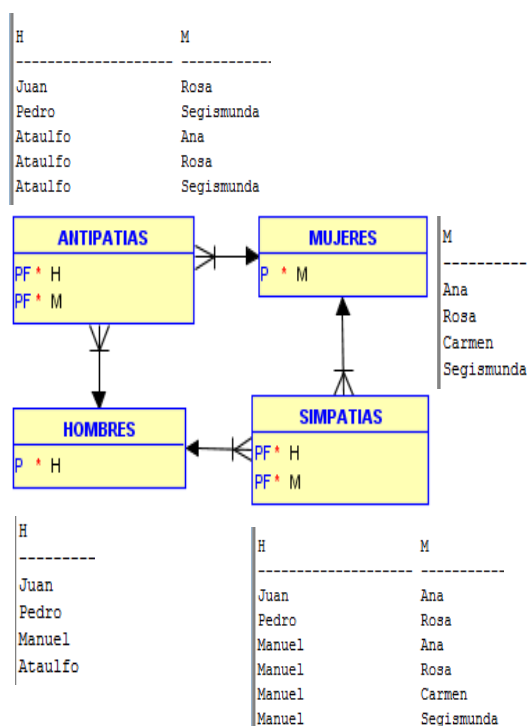
mujeres(m:persona) PK(**m**)

simpatias(h:persona,m:persona) PK(**h,m**)

FK1(**h**)/hombres, FK2(**m**)/mujeres

antipatias(h:persona,m:persona) PK(**h,m**)

FK1(**h**)/hombres, FK2(**m**)/mujeres



Resuelva las siguientes consultas en álgebra relacional y SQL

q1: ¿Mujeres que gustan a 'Pedro'?

q2: ¿Hombres antipáticos a 'Rosa'?

q3: ¿Mujeres simpáticas a alguien?

q4: ¿Hombres antipáticos a alguien?

q5: ¿Hombres que no son simpáticos a nadie?

q6: ¿Mujeres que no son antipáticas a nadie?

q7: ¿Hombres que caen simpáticos a todas las mujeres?

Q8: ¿Hombre que cae simpático al mayor número de mujeres?