

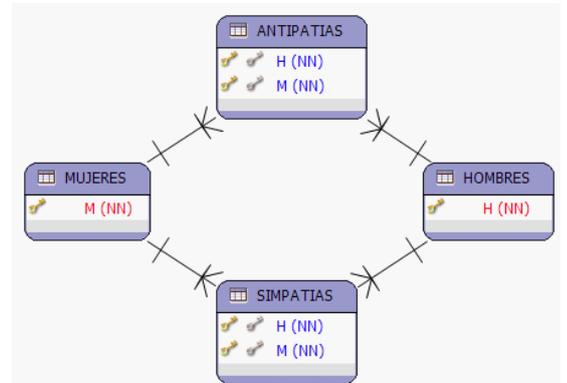
Base de datos

Considerando el esquema de la siguiente base de datos:

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?



scott@ORACLE.i scott@ORACLE scott@ORACLE.ETSII scott@ORACLE.ETSII

HOMBRES (Table) cr		MUJERES (Table) cr		ANTIPATIAS (Table) create		SIMPATIAS (Table) create	
H	M	H	M	H	M	H	M
Juan		Ana		Pedro	Segismunda	Juan	Ana
Pedro		Rosa		Ataulfo	Ana	Pedro	Rosa
Manuel		Carmen		Ataulfo	Rosa	Manuel	Ana
Ataulfo		Segismunda		Ataulfo	Segismunda	Manuel	Rosa
						Manuel	Carmen
						Manuel	Segismunda

Base de datos

Considerando el esquema de la siguiente base de datos:

Platos(plato:char,precio:integer)

Menus(menu:char,plato:char)

Gourmet(persona:char, plato:char)

PK(plato)

PK(menu,plato)

FK(plato)/Platos

PK(persona,plato)

FK(plato)/Platos

resuelva las siguientes consultas en álgebra relacional y SQL

q1: Platos y precios

q2: Platos y precios excepto del plato 'Gambas'

q3: Precio de los platos que forman cada menú

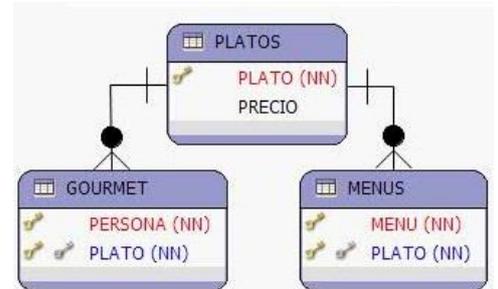
q4: Precio de los menús (suma de los precios de los platos)

q5: Precio de los menús (suma de los precios de los platos) que contienen más de dos platos

q6: Platos que gustan a todos

q7: Menús que gustan a Lola (le gustan todos sus platos)

q8: Menú más caro



PLATO	PRECIO
Entrecot	20
Lubina	18
Sopa	3
Flan	5
Helado	4
Ensaladilla	6
Setas	10
Gambas	25
Caviar	50

PERSONA	PLATO
Lola	Sopa
Lola	Helado
Lola	Caviar
Lola	Ensaladilla
Lola	Gambas
Luis	Gambas
Luis	Lubina
Luis	Flan
Luis	Helado
Mancio	Setas
Mancio	Helado
Mancio	Flan
Mancio	Gambas

MENU	PLATO
M1	Sopa
M1	Entrecot
M2	Sopa
M2	Lubina
M2	Flan
M3	Ensaladilla
M3	Caviar
M4	Setas
M4	Gambas