

 COLEGIOS MARIANISTAS	SANTA ANA Y SAN RAFAEL			CALIFICACIÓN	
	ETAPA CCFF	CURSO 1º	TIPO EJERCICIOS		
	ASIGNATURA BASES DE DATOS		DURACIÓN MAX. 1 h.		
	TEMA ALGEBRA RELACIONAL-V				
ALUMNO/A				FECHA	7/2/2022

1- DADAS LAS SIGUIENTES RELACIONES DEL MODELO RELACIONAL:

MUJERES (NomM, Edad_M)

HOMBRES (NomH, Edad_H)

HsiM (NomH, NomM) // HsiM: Hombre Simpatiza Mujer (El hombre NomH, simpatiza con la mujer NomM, no al revés)

MsiH (NomH, NomM) // MsiH: Mujer Simpatiza Hombre (La mujer NomM, simpatiza con el hombre NomH, no al revés)

MATRIMONIO (NomH, NomM)

Exprese, en álgebra relacional las siguientes consultas de información:

- Parejas de hombres y mujeres que se caen simpáticos mutuamente.
- Matrimonios que se caen simpáticos mutuamente.
- Nombre de las mujeres casadas a las que no cae simpático su marido.
- Los misóginos.
- Hombres y mujeres a los que no les cae nadie simpático.
- Parejas de hombres y mujeres que se caen simpáticos mutuamente de edades de entre 20 y 40 años, y que no estén casados entre sí.
- Hombres que sólo les caen bien las mujeres casadas.

2- DADAS LAS SIGUIENTES RELACIONES DEL MODELO RELACIONAL:

EQUIPO (nomequipo, director, patrocinador)

CICLISTA (dorsal, nombre, apellido1, apellido2, edad, nomequipo, premio_acumulado)

ETAPA (numetapa, kms, salida, llegada, dorsal)

PUERTO (nompuerto, altura, categoría, pendiente, numetapa, dorsal)

MAILLOT (codigo, tipo, color, premio)

LLEVA (codigo, numetapa, dorsal)

- Obtener los datos de los ciclistas que han llevado todos los maillot (no a la vez todos).
- Obtener los números de etapa ganadas por los ciclistas que han llevado todos los maillot (no a la vez todos).