

Práctico - Álgebra Relacional

Considere una base de datos con el siguiente modelo:

PERSONA (nombre, edad, género)

FRECUENTA(nombre, pizzería)

COME(nombre, pizza)

MENU(pizzería, pizza, precio)

Escriba relaciones algebraicas para las siguientes consultas.

1. Encontrar las pizzerías frecuentadas por al menos una persona menor a 18 años
2. Encontrar los nombres de las mujeres que han comido pizza de hongos, pizza de pepperoni (o ambas).
3. Encontrar los nombres las mujeres que han comido tanto pizza de hongos como pizza de pepperoni.
4. Encontrar las pizzerías que ofrecen al menos una pizza de las que come Amy a un precio menor a \$10.
5. Encontrar las pizzerías que son frecuentadas solamente por mujeres o las que son frecuentadas solo por hombres.
6. Para cada persona, encontrar las pizzas que esa persona come y que no son ofrecidas por ninguna de las pizzerías que esa persona frecuenta. Retornar pares PERSONA.nombre - pizza.
7. Encontrar los nombres de las personas que frecuentan solo pizzerias que sirven al menos una pizza de las que consumen.
8. Encontrar los nombres de las personas que frecuentan todas las pizzerias que sirven al menos una de las pizzas que consumen habitualmente.
9. (Solo para hacer con SQL) Encontrar la pizzería que ofrece la pizza de pepperoni más barata. En caso de empate, retornarlas todas.