Relax Pizzeria

1. π name,age Person

Nombre de la persona	Personaje
'Amy'	16
'Ben'	21
'California'	33
'Dan'	13
'Eli'	45
'Meter'	21
'Gus'	24
'Hil'	30
'lan'	18

2. σage≥18 Person

Nombre de la persona	Personaje	Persona.género
'Ben'	21	'masculino'
'California'	33	'masculino'
'Eli'	45	'masculino'
'Meter'	21	'femenino'
'Gus'	24	'masculino'
'Hil'	30	'femenino'
'lan'	18	'masculino'

3. σname='Gus' Person⊠Serves

Nombre de la persona	Personaje	Persona.género	Sirve.pizzería	Sirve pizza	Sirve.precio
'Gus'	24	'masculino'	'Pizza Hut'	'pepperoni'	12
'Gus'	24	'masculino'	'Pizza Hut'	'embutido'	12
'Gus'	24	'masculino'	'Pizza Hut'	'queso'	9
'Gus'	24	'masculino'	'Pizza Hut'	'supremo'	12
'Gus'	24	'masculino'	'Pequeños Césares'	'pepperoni'	9.75
'Gus'	24	'masculino'	'Pequeños Césares'	'embutido'	9.5
'Gus'	24	'masculino'	'Pequeños Césares'	'queso'	7
'Gus'	24	'masculino'	'Pequeños Césares'	'champiñón'	9.25
'Gus'	24	'masculino'	'Dominó'	'queso'	9.75
'Gus'	24	'masculino'	'Dominó'	'champiñón'	11

4. πname,age σage≤18 Person

Nombre de la persona	Personaje
'Amy'	16
'Dan'	13
'lan'	18

5. πname,age σage≥18 and gender='female' Person

Nombre de la persona	Personaje
'Meter'	21
'Hil'	30

6.σpizza='pepperoni' Serves

Sirve.pizzería	Sirve pizza	Sirve.precio
'Pizza Hut'	'pepperoni'	12
'Pequeños Césares'	'pepperoni'	9.75
'Sombrero de paja'	'pepperoni'	8
'Pizza de Nueva York'	'pepperoni'	8

7.σpizza='pepperoni' or pizza='supreme' Serves

Sirve.pizzería	Sirve pizza	Sirve.precio
'Pizza Hut'	'pepperoni'	12
'Pizza Hut'	'supremo'	12
'Pequeños Césares'	'pepperoni'	9.75
'Sombrero de paja'	'pepperoni'	8
'Pizza de Nueva York'	'pepperoni'	8
'Pizza de Nueva York'	'supremo'	8.5
'Pizza de Chicago'	'supremo'	8.5

8 .opizza='pepperoni' and pizza='supreme' Serves

σ pizza = 'pepperoni' y pizza = 'suprema' Sirve
Tiempo de consulta: 2 ms

Sirve.pizzería	Sirve pizza	Sirve.precio
----------------	-------------	--------------

9. πpizza σpizzeria='Pizza Hut' or pizzeria='Little Caesars' Serves

Sirve pizza
'pepperoni'
'embutido'
'queso'
'supremo'
'champiñón'

10. π pizza σ pizzeria='Pizza Hut' and pizzeria='Little Caesars' Serves

 $\pi_{pizza} \sigma_{pizzería}$ = 'Pizza Hut' y pizzería = 'Little Caesars' Porciones

Tiempo de consulta: 3 ms

Sirve pizza

11. πpizza σpizzeria≠'Pizza Hut' Serves

Sirve pizza
'pepperoni'
'embutido'
'queso'
'champiñón'

12 πpizza σpizzeria≠'Little Caesars' and pizzeria='Pizza Hut' Serves

Sirve pizza
'pepperoni'
'embutido'
'queso'
'supremo'

13. πname,pizzeria (Serves⊠Person)

Nombre de la persona	Sirve.pizzería
'Amy'	'Pizza Hut'
'Ben'	'Pizza Hut'
'California'	'Pizza Hut'
'Dan'	'Pizza Hut'
'Eli'	'Pizza Hut'
'Meter'	'Pizza Hut'
'Gus'	'Pizza Hut'
'Hil'	'Pizza Hut'
'lan'	'Pizza Hut'
'Amy'	'Pequeños Césares'

14. πname,pizzeria σname='Amy' (Serves⊠Person)

Nombre de la persona	Sirve.pizzería
'Amy'	'Pizza Hut'
'Amy'	'Pequeños Césares'
'Amy'	'Dominó'
'Amy'	'Sombrero de paja'
'Amy'	'Pizza de Nueva York'
'Amy'	'Pizza de Chicago'

15. πname σpizzeria='Chicago Pizza' (Person ⋈ Serves)

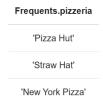
Person.name

reison.name		
'Amy'		
'Ben'		
'Cal'		
'Dan'		
'Eli'		
'Fay'		
'Gus'		
'Hil'		
'lan'		

16. (πperson,pizza(PizzasChicago)) – (πperson,pizza(PersonasPizzas))

Serves.pizzeria	Serves.pizza	Serves.price
'Chicago Pizza'	'cheese'	7.75
'Chicago Pizza'	'supreme'	8.5

17. πpizzeria σage<18 (Frequents ⋈ Person)



18. π name σ gender='F' and pizza='mushroom' \vee pizza='pepperoni'(Person \bowtie Eats)



19. πname (σgender='F' and pizza='mushroom'(Person ⋈ Eats))

n
πname (σgender='F' and pizza='pepperoni'(Person ⋈ Eats))

Person.name

20. πpizzeria σname='Amy' and price<10 (Eats ⋈ Serves⋈Person)



21. (πpizzeria(Frequents) - πpizzeria(Frequents ⋈ σgender='M'(Person)))
 U
 (πpizzeria(Frequents) - πpizzeria(Frequents ⋈ σgender='F'(Person)))



22. πname,pizza(Eats) - πname,pizza(Eats ⋈ Frequents ⋈ Serves)



23. π name(Frequents) - π name(Frequents - π name, pizzeria(Frequents \bowtie Serves))

Frequents.name			
'Amy'			
'Ben'			
'Cal'			
'Dan'			
'Eli'			
'Fay'			
'Gus'			
'Hil'			
'lan'			

24. πname(Frequents ÷ πpizzeria(Serves ⋈ Eats))

```
Frequents.name
```

25. πpizzeria,pizza,price(σprice=8σpizza='pepperoni'(Serves) ⋈ σpizza='pepperoni'(Serves)

Serves.pizzeria	Serves.pizza	Serves.price
'Straw Hat'	'pepperoni'	8
'New York Pizza'	'pepperoni'	8