

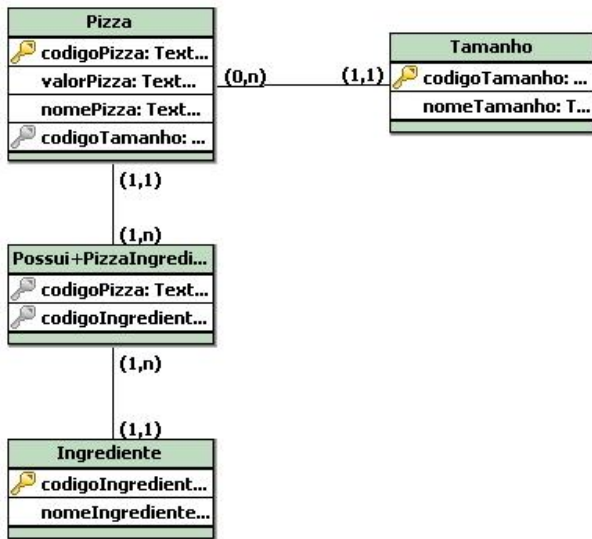
# LABORATORIO N°8

## CONSULTAS Y SUBCONSULTAS

OBJETIVO: DISEÑAR CONSULTAS SQL UTILIZANDO LAS SENTENCIAS IN E INNER JOIN

### Actividades

1. Instale Toad data modeler.
2. Cree el modelo relacional de la siguiente figura.



3. Instale e inicie Mysql-Front que se encuentra disponible en el campus virtual
4. Cree la base de datos Cocina
5. Copie el script sql del modelo obtenido y cópielo en el editor SQL de Mysql-Front para crear las tablas de la base de datos. Observe el SQL DDL para crear las claves foráneas.
6. Inserte algunos registros en todas las tablas. (comience por las tablas Ingrediente y Tamaño) (Considere los siguientes tamaños: pequeño, mediano, grande, extra grande)
7. Cree una consulta SQL que muestre los tamaños de pizza que existen para la Pizza de nombre “mediterráneo” (puede utilizar alguno de los nombres que usted insertó)

```
Select nomeTamanho from Tamanho where codigoTamanho IN (select codigoTamanho from Pizza where nomePizza ='mediterraneo');
```

8. Cree una consulta SQL que permita mostrar los ingredientes de la pizza de nombre “mediterráneo” (puede utilizar alguno de los nombres que usted insertó)

Select \* from Ingrediente where codigoIngrediente IN (select codigoIngrediente from PizzaIngrediente where codigoPizza IN (select codigoPizza from Pizza where nomePizza ='mediterraneo'));

9. Mostrar los nombres y valores de las pizzas y el nombre del tamaño que ofrecen.

Select Pizza.nomePizza, Pizza.valorPizza, Tamanho.nomeTamanho from Pizza INNER JOIN Tamanho ON Pizza.codigoTamanho = Tamanho.codigoTamanho;

10. Mostrar los nombres de las Pizzas y los nombres de los ingredientes de todas las Pizzas de precio inferior a \$8.000

Select Pizza.nomePizza, Ingrediente.nomeIngrediente from Pizza INNER JOIN PizzaIngrediente INNER JOIN Ingrediente ON Pizza.codigoPizza = PizzaIngrediente.codigoPizza AND PizzaIngrediente.codigoIngrediente =Ingrediente.codigoIngrediente AND Pizza.valorPizza < 8000;

11. Cree una consulta SQL que permita los nombres de las Pizzas que son de tamaño “Pequeño”
12. Cree una consulta SQL que permita mostrar los tamaños de pizzas que utilizan el ingrediente “Palmitos”
13. Cree una consulta SQL que permita mostrar los nombres y valores de las pizzas, y los nombres de los ingredientes, de todas las pizzas de tamaño “Extra grande”

**Suba un archivo de Word al campus virtual con algunos pantallazos del ejercicio solicitado.**

**Esta tarea es requisito para ingresar a la próxima clase de laboratorio.**