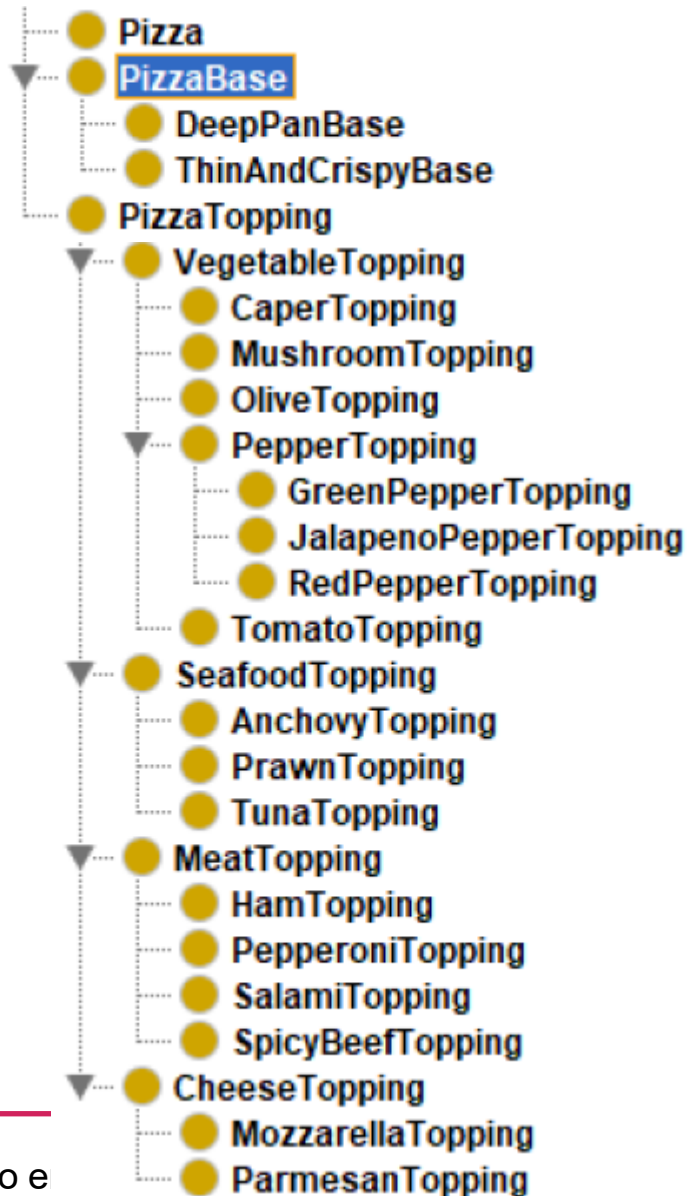


En el menú de una pizzería, tenemos varios tipos de pizza en función del tipo de base y de los ingredientes. Por ejemplo, tenemos el tipo de base fina y crujiente y la base gruesa. Tenemos muchos tipos de ingredientes a elegir: mozzarella, parmesano, jamón, pepperoni, salami, carne picante, anchoas, gambas, atún, alcaparras, champiñones, olivas, pimienta roja, pimienta verde, jalapeños y tomate. Por tanto, cada pizza se describe con el tipo de base y la lista de ingredientes que lleva.

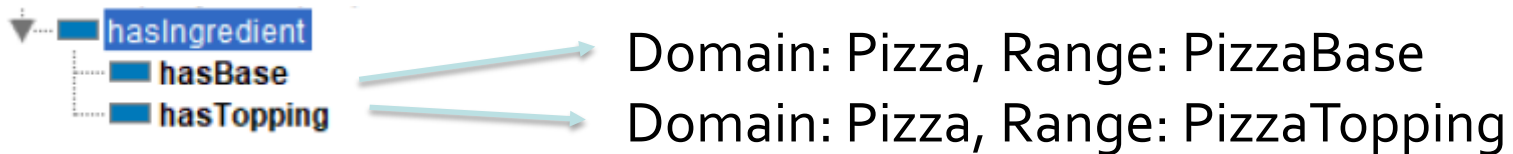
- 1) Revisa la estructura de clases y comprobar que casa con la descripción anterior
- 2) ¿Qué propiedades de clase se han definido? (ver diapositiva 18)





3) Comprueba las Object properties que existen

4) Define las propiedades “hasTopping” y “hasBase” como subclase de “hasIngredient” e indica cuál sería el dominio y el rango de cada una de ellas.



5) Define una propiedad “isIngredientOf” como inversa de “hasIngredient”.

6) Crea las propiedades “isToppingOf” y “isBaseOf” y añade las características que consideres



Hay varios tipos de pizzas en el menú. Por ejemplo, la pizza Margarita lleva mozzarella y tomate y la pizza Americana lleva pepperoni, mozzarella y tomate. También tenemos la pizza Americana Picante que es igual que la Americana, pero que añade jalapeños. Y la pizza Soho que lleva mozzarella, tomate, olivas y parmesano. Para todas ellas, se puede elegir la base que se prefiera.

7) Añadir las clases que describen estas pizzas

1. Selecciona Pizza en la jerarquía de clases de la pestaña Clases.
2. Haz clic en el icono Añadir subclase en la parte superior izquierda de la pestaña Clases.
3. Protégé pedirá el nombre de la nueva subclase (NamedPizza).
4. Repite los pasos 1-3 esta vez comenzando con NamedPizza para crear una subclase de NamedPizza (MargheritaPizza).



8) Añade las restricciones que definen a la pizza Margarita

1. Selecciona MargheritaPizza en la jerarquía de clases de la pestaña Clases.
2. Haz clic en el icono Añadir (+) situado junto al campo Subclase De en la vista Descripción de Pizza.
3. Aparecerá el diálogo de restricciones, selecciona la pestaña Editor de expresiones de clase.
4. Escribe hasTopping some MozzarellaTopping.
5. Pulsa Aceptar para introducir la nueva restricción.
6. Repite los pasos 1-5 para añadir la restricción hasTopping some TomatoTopping.

