MÉTODOS FORMALES DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE

Tarea 2: Trabajando con matemáticas

- 1. Desarrolla una especificación constructiva para un conjunto que contiene duplas de números naturales de la forma (x,y,z^2) tales que la suma de x y y es igual a z.
- 2. Intenta desarrollar una expresión utilizando operadores lógicos y de conjunto para el siguiente enunciado: "*Para toda x e y, si x es el padre de y y y es el padre de z, entonces x es el abuelo de z. Todos tienen un padre*". Sugerencia: emplea las funciones P(x,y) y G(x,z) para representar las funciones padre y abuelo, respectivamente.
- 3. Desarrolla una especificación constructiva del conjunto de pares donde el primer elemento de cada par es la suma de dos números naturales distintos de cero, y el segundo elemento es la diferencia entre los mismos números. Ambos número deben estar entre 100 y 200, inclusive.