

## **Módulo Imperativo**

Una obra social dispone de un árbol binario de búsqueda con la información de sus afiliados. De cada afiliado se conoce: Número de afiliado, DNI, Categoría (1..10) y año de ingreso a la obra social. El árbol se encuentra ordenado por número de afiliado. Se solicita:

Implementar un módulo que reciba el árbol de afiliados, número de afiliado Num1, número de afiliado Num2 y un número de categoría, y retorne un vector ordenado por número de afiliado. El vector debe contener el número de afiliado y DNI de aquellos afiliados cuyo número de afiliado se encuentra comprendido entre los números de afiliados recibidos (Num1 y Num2, siendo Num1 menor que Num2) y la categoría se corresponda con la recibida por parámetro. Por norma de la obra social, cada categoría puede contar con a lo sumo 200 afiliados.