5. Especificá el TAD Conjunto finito de elementos de tipo T. Como constructores considerá el conjunto vacío y el que agrega un elemento a un conjunto. Como operaciones: una que chequee si un elemento e pertenece a un conjunto c, una que chequee si un conjunto es vacío, la operación de unir un conjunto a otro, insersectar un conjunto con otro y obtener la diferencia. Estas últimas tres operaciones deberían especificarse como procedimientos que toman dos conjuntos y modifican el primero de ellos.

```
spec Set of T where
constructors
    fun empty_set() ret s: Set of T
    {- crea un conjunto vacío -}
    {- PRE: e ∉ s -}
    proc add(in/out s: Set of T, in e: T)
    {- agrega al elemento e al conjunto s -}
destroy
    proc destroy_set(in/out s: Set of T)
    {- libera memoria en caso de que sea necesario -}
operations
    fun member(s: Set of T, e: T) ret b: bool
    {- devuelve true si el elemento e pertenece al conjunto s -}
    fun is_empty_set(s: Set of T) ret b: bool
    {- devuelve true si s es un conjunto vacío -}
    proc union(in/out s: Set of T, in s0: Set of T)
    {- agrega a s todos los elementos de s0 -}
    proc inters(in/out s: Set of T, in s0: Set of T)
    {- elimina de s todos los elementos que no pertenezcan a s0 -}
    proc diff(in/out s: Set of T, in s0: Set of T)
    {- elimina de s todos los elementos que pertenecen a s0 -}
end spec
```