Especificación del TAD Set

```
spec Set of T where
constructors
       fun empty_set() ret s : Set of T
       {- Crea un conjunto vacío -}
       proc add(in/out s : Set of T, in e : T)
       {- Agrega el elemento e al conjunto s -}
destroy
       proc destroy_set(in/out s : Set of T)
       {- Libera memoria en caso que sea necesario. -}
operations
       fun cardinal(s : Set of T) ret n : nat
       {- Devuelve la cantidad de elementos que tiene s -}
       fun is empty set(s: Set of T) ret b: bool
       {- Devuelve True si s es vacío -}
       fun member(e: T, s: Set of T) ret b: bool
       {- Devuelve True si el elemento e pertenece al conjunto s -}
       proc elim(in/out s : Set of T, in e : T)
       {- Elimina el elemento e del conjunto s, en caso que esté -}
       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 -}
       fun get(s : Set of T) ret e : T
       {- Obtiene algún elemento cualquiera del conjunto s -}
       {- PRE: not is_empty_set(s) -}
       fun copy set(s1 : Set of T) ret s2 : Set of T
       {- Copia el conjunto s1 -}
```