

TAD conjunto(T) {

obs está (elem : T) : Bool

→ no hace falta definir la f. del obs.

· proc nuevoconjunto () : conjunto(T) {

rep { true }

aseq { está vacío } }

· proc vacío (m : conjunto(T)) : Bool {

rep { true }

aseq { res := está vacío (c) } }

· proc pertenece (m : conjunto(T), m elem(T)) : Bool {

rep { true }

aseq { c. está (elem) } }

· proc agregar (m elem(T), inout c : conjunto(T)) {

rep { c = c₀ }rep { ¬ c₀. está (elem) }aseq { difDeUnElem (c, c₀, elem) ∧ c. está (elem) } }· pred difDeUnElem (m c₁ : conjunto(T), m c₂ : conjunto(T), m elem : T) : Bool {(∀ e : T) (e ≠ elem → (c₁. está (e) ⇒ c₂. está (e))) }

· proc quitar (m elem(T), inout c : conjunto(T)) {

rep { c = c₀ }rep { ¬ c₀. está (elem) }aseq { difDeUnElem (c, c₀, elem) ∧ ¬ c. está (elem) } }

