

Procedimientos relacionados en conjunto a fin de un objetivo

Módulo Conjunto Acotado  $Arr < T >$  implementa Conjunto Acotado  $Arr < T >$

var datos:  $Arr < T >$   
var largo: int

3  $\rightarrow$  datos o largo no pueden cambiar nunca.

operad invRep ( $c$ : Conjunto Acotado  $Arr < T >$ ) {

$$0 \leq c.largo \leq |c.datos| \wedge$$

$$(\forall i: 2) (0 \leq i < c.largo \rightarrow \# \text{aparencias}($$

$$c.datos[i])$$

$$\text{subseq}(c.datos, 0, i)$$

$$) = 1 \rightarrow \text{datos}, \text{no datos}$$

aparencias

• E. d invRep debe cumplir con los axiomas de la implementación

[Nota]: Si la implementación de un tipo abstracto en forma de datos genera un problema de verificación

operad Abstracción ( $c$ : Conjunto Acotado  $Arr < T >$ ,

$$c: \text{Conjunto Acotado} < T > \}$$

$$c.carp = |c.datos| \wedge$$

$$(\forall e: T) (e \in c \rightarrow \text{datos}[e] = e) \rightarrow (\exists p: 2) (0 \leq p < c.largo \wedge c.datos[p] = e)$$

[Problema en datos, cuando hacemos

• Los procedimientos implementados que se refieren a un tipo de datos son en el caso