

recursion de arbores

③ pred ? (s: seq(Z)) ?

$$(A:Z) ((0 \leq i < |s|) \rightarrow \neg s[i] \geq 0)$$

¿ todos Elementos Positivos

⑥ pred ? (s: seq(Z)) ?

$$(A:Z) ((0 \leq i < |s|) \rightarrow \neg (A[s[i]] \neq s[i]))$$

¿ todos Elementos Distintos

④ Escribe los siguientes predicados en lenguaje de arbores, ordenando los subíndices de los predicados que sea.

③ esPropio, que determine si una sucesión es propia o no

pred esPropio (s1: seq(Z), s2: seq(Z)) ?

$$(A:Z) (0 \leq i < |s1| \rightarrow \neg s1[i] = s2[i])$$

② esta Ordenada, que determine si la sucesión está ordenada de mayor a menor

pred esta Ordenada (s: seq(Z)) ?

$$(A:Z) (0 \leq i < |s| - 1 \rightarrow \neg s[i] \leq s[i+1])$$

① Escribe los siguientes predicados en lenguaje de arbores, ordenando los subíndices de los predicados que sea.