

1. TAD GENEROTIPO

TAD GENEROTIPO

igualdad observacional

$(\text{Nat} = \text{Nat} \wedge \text{String} = \text{String} \wedge \neg \text{Nat} = \text{String} \wedge \neg \text{String} = \text{Nat})$

géneros Tipo

exporta Tipo, generadores, observadores, otras operaciones

usa BOOL

generadores

Nat : \longrightarrow Tipo

String : \longrightarrow Tipo

otras operaciones

Nat? : Tipo \longrightarrow bool

ElOtro : Tipo \longrightarrow Tipo

axiomas $\forall t$: Tipo

Nat?(Nat) \equiv True

Nat?(String) \equiv False

ElOtro(t) \equiv **if** Nat?(t) **then** String **else** Nat **fi**

Fin TAD