

1. TAD GENEROTIPO

TAD GENEROTIPO

igualdad observacional

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

géneros Tipo

exporta Tipo, generadores, observadores, otras operaciones

usa NAT, STRING

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