

1. TAD CAMPO

TAD CAMPO

igualdad observacional

$$((\forall c1, c2: \text{Campo}) (c1 =_{\text{obs}} c2) \Leftrightarrow ((\text{tipo}(c1) =_{\text{obs}} \text{tipo}(c2)) \wedge (\text{nombre}(c1) =_{\text{obs}} \text{nombre}(c2))))$$

géneros Campo

exporta Tipo, observadores, otras operaciones

usa BOOL, TIPO

observadores básicos

tipo : campo \longrightarrow tipo

nombre : campo \longrightarrow string

generadores

nuevoCampo : string \times tipo \longrightarrow campo

otras operaciones

$\bullet = \bullet$: campo \times campo \longrightarrow bool

axiomas $\forall c_1, c_2: \text{campo}, \forall t: \text{Tipo}, \forall s: \text{String}$

tipo(nuevoCampo(s,t)) \equiv t

nombre(nuevoCampo(s,t)) \equiv s

$c_1 = c_2 \equiv \text{tipo}(c_1) = \text{tipo}(c_2) \wedge \text{nombre}(c_1) = \text{nombre}(c_2)$

Fin TAD