

TAD CIUDADROBOTICA

hola

Fin TAD

TAD ROBOT

Fin TAD

TAD RESTRICCION

géneros Restriccion

exporta Generadores, Observadores

observadores básicos

CumpleCondicion? : Restriccion \times robot \longrightarrow bool

generadores

Caract : Caracteristica \longrightarrow Restriccion

• OR • : Restriccion \times Restriccion \longrightarrow Restriccion

• AND • : Restriccion \times Restriccion \longrightarrow Restriccion

NOT • : Restriccion \longrightarrow Restriccion

axiomas $\forall a, b$: Restriccion

CumpleCondicion?(Caract(s), r) \equiv esta?(s, caracteristicas(r))

CumpleCondicion?(a OR b, r) \equiv CumpleCondicion?(a, r) \vee CumpleCondicion?(b, r)

CumpleCondicion?(a AND b, r) \equiv CumpleCondicion?(a, r) \wedge CumpleCondicion?(b, r)

CumpleCondicion?(NOT a, r) \equiv \neg CumpleCondicion?(a, r)

Fin TAD