

**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**       $\forall a, b: \text{Restriccion}$

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**