

Trabajo Practico I, Alta Seguridad nos cuida

Algoritmos y Estructuras de Datos II, DC, UBA.

Índice

1. TAD UNIVERSIDAD	2
2. TAD ESTUDIANTE	2

1. TAD UNIVERSIDAD

TAD UNIVERSIDAD

géneros uni

exporta uni, generadores

igualdad observacional

$$(\forall uni_1, uni_2 : \text{uni}) \left(uni_1 =_{\text{obs}} uni_2 \iff \left(\begin{array}{l} (estudiantes?(uni_1) =_{\text{obs}} estudiantes?(uni_2)) \wedge \\ (hippies?(uni_1) =_{\text{obs}} hippies?(uni_2)) \wedge \\ (vigilantes?(uni_1) =_{\text{obs}} vigilantes?(uni_2)) \wedge \\ (campus?(uni_1) =_{\text{obs}} campus(uni_2)) \end{array} \right) \right)$$

Fin TAD

2. TAD ESTUDIANTE

TAD ESTUDIANTE

géneros est

exporta est, generadores

usa SECUENCIA, DIRECCION

igualdad observacional

$$(\forall e_1, e_2 : \text{est}) (e_1 =_{\text{obs}} e_2 \iff (camino?(e_1) =_{\text{obs}} camino?(e_2)))$$

observadores básicos

camino? : est \longrightarrow secu(dir)

generadores

nuevoEst : secu(dir) \longrightarrow est

axiomas $\forall d: \text{secu}(\text{dir})$

camino?(nuevoEst(d)) \equiv d

Fin TAD

TAD DIRECCION

géneros dir

exporta dir, generadores

generadores

n : \longrightarrow dir

s : \longrightarrow dir

e : \longrightarrow dir

o : \longrightarrow dir

Fin TAD