

# Super TP AED2

Algoritmos y Estructuras de Datos II, DC, UBA.

## 1. TAD TP

**TAD TP**

**observadores básicos**

entregado :  $TP \times ID \rightarrow bool$   $\{existe?(id, tp)\}$

**axiomas**

entregado(tp, id)  $\equiv$  false

**Fin TAD**

## 2. Módulo TP

### Interfaz

se explica con: TP

géneros: TP.

### Operaciones básicas de TP

GENERADOR\_1()  $\rightarrow res : TP$

**Pre**  $\equiv \{true\}$

**Post**  $\equiv \{res =_{obs} gen\}$

**Complejidad:**  $\Theta(1)$

**Descripción:** genera un nuevo tp.

OBSERVADOR\_1(in/out tp: TP, in n: Nat)  $\rightarrow res : string$

**Pre**  $\equiv \{n < 10\}$

**Post**  $\equiv \{res =_{obs} numeroATexto(obs1(tp), n)\}$

**Complejidad:**  $E = MC^2$

**Descripción:** El mejor observador del universo

**Aliasing:** ¿Esto con qué se come?