

# Algoritmos y Estructuras de Datos II

Departamento de Computación  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Universidad de Buenos Aires

## Trabajo Práctico de Especificación

### Grupo 1

Integrante	LU	Correo electrónico
Bálsamo, Facundo	874/10	facundobalsamo@gmail.com
Lasso, Nicolás	892/10	lasso.nico@gmail.com
Rodríguez, Agustín	120/10	agustinrodriguez90@hotmail.com
Tripodi, Guido	843/10	guido.tripodi@hotmail.com

### Reservado para la cátedra

Instancia	Docente	Nota
Primera entrega		
Segunda entrega		



AC :  $\text{conj}(\text{ArbolDeCategorias})\ a \times \text{categoria } c \longrightarrow \text{ArbolDeCategorias}$   $\{-estaEnAlguno(c, a)\}$

**otras operaciones**

dameTodos :  $\text{ArbolDeCategorias} \longrightarrow \text{conj}(\text{categoria})$

losFamiliares :  $\text{categoria } c \times \text{ArbolDeCategorias } ac \longrightarrow \text{conj}(\text{categoria})$   $\{c \in dameTodos(ac)\}$

estaEnAlguno :  $\text{categoria} \times \text{conj}(\text{ArbolDeCategorias}) \longrightarrow \text{bool}$

**axiomas**  $\forall n, m: \text{nat}$

$0 = 0? \equiv \text{true}$

**Fin TAD**