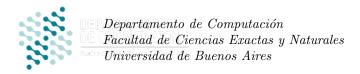
Algoritmos y Estructuras de Datos II

Segundo Cuatrimestre 2022

Práctica 3 - **Diseño**



1. Ejercicio 1

Pregunta a

 $\mathrm{Rep}: \mathrm{estr} \to \mathrm{Bool}$

$$\begin{split} Res(e) \equiv & e.inicio < long(e.elem) \land \\ & e.fin < long(e.elem) \land_{\mathsf{L}} \\ & e.inicio = e.fin \iff (\forall i:nat) (0 \leq i < long(e.elem) \Rightarrow_{\mathsf{L}} e.elem[i] = 0) \end{split}$$

Coloquialmente: "Todos los elementos entre inicio y fin tienen que ser distintos de cero"

Abs: estr $e \rightarrow \text{cacotada } \{\text{Rep}(e)\}$

```
Abs(e) \equiv c : cacotada | capacidad(c) = long(e.elem) \land \\ vacia?(verCola(c)) = (e.inicio = e.fin) \land \\ proximo(verCola(c)) = e.elem[e.fin]
```

Me falta la condición del observador básico desencolar pero no se como implementarlo.

Pregunta b

Interfaz

Se explica con: CACOTADA(nat)

Géneros: cacotada(nat)

Operaciones básicas de cacotada