

Programación II

Práctica 00: Acumuladores booleanos

Como vimos en clase un **acumulador** booleano toma en realidad dos valores.

Se denomina acumulador, porque suma un resultado parcial al resultado final de la función.

La variable “ret” es el nombre abreviado de “valor de retorno”.

Cuantificadores

Cuando queremos probar una propiedad P para todo un conjunto de datos:

$$\{\forall x \in lista / P(x)\} \equiv true$$

Utilizaremos la hipótesis de ret = **true** y la acumulación será de la forma:

$$ret = ret \text{ and } P(x)$$

Cuando queremos probar una propiedad P para un solo elemento:

$$\{\exists x \in lista / P(x)\} \equiv true$$

Utilizaremos la hipótesis de ret = **false** y la acumulación será de la forma:

$$ret = ret \text{ or } P(x)$$

Ejercicios de entrega obligatoria:

<https://ungs-prog2.github.io/tps/prac0/>