

TAD Diccionario Con Historial

obs data: dict (k, seq(T))

proc NuevoDiccionario Con Historial: DCH

asigna { (id:dd(k, seq(T))) (id:keys:=0, res: data=d)

proc NuevoValor (inout d: DCH, in h: k, in v: T)

requiere { d = d₀ } a caso { a ∈ d.data }

asigna { d.data == d₀.data[h].append(v) }

Se asume que cuando una key es un dict

no existe se crea automáticamente?

En el caso la solución sería un nuevo proc

proc asignar key (inout d: DCH, in h: k) {

requiere { h ≠ d.n, d = d₀ }

asigna { d.data = setkey(d₀.data, h) }

proc ver lista de valores (inout d: DCH, in h) { seq(T) }

requiere { h ∈ d }

asigna { res = d.data[h] }

El nuevo algoritmo de los en historial es más en funciones