

$c.data = setkey(c.data, c.coord, e, v)$   
 $(e \in c.data \wedge c.coord = |c.coord|) \rightarrow$

$(e \in c.data \rightarrow c.data = setkey(c.data, e, v))$

$Proc\ de\ p\ p\ p\ (in\ c: FIFO(K, N), in\ e: k, in\ v: V) \{$   
 $\quad \text{res} = c.coord$   
 $\quad \text{res} = c.coord$

$\text{res} = c.data$   
 $\text{res} = c.data$

$Proc\ obtiene\ (in\ c: FIFO(K, N), in\ e: k) \{$

$Proc\ esb\ (in\ c: FIFO(K, N), in\ e: k) \{$   
 $\quad \text{res} = c.data$

$Proc\ nuevo\ (in\ c: IN) \{$   
 $\quad \text{res} = c.coord$

$obs\ data: did(K, N)$   
 $obs\ coord: IN$   
 $obs\ ordn: seq(K) \rightarrow$

⑨ TAU  $FIFO(K, N)$

⑩ los diccionarios que tienen los mismos K, N

⑪ S'

⑫