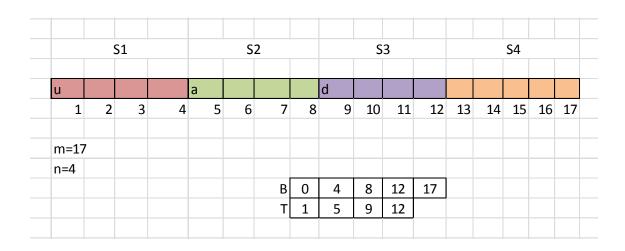
TP1-T6

Ejercicio: Responder a las siguientes preguntas, para m=17 y n=4 Después de aplicar las siguientes instrucciones:

Add(a,2)	¿Cuál es el espacio libre de cualquier pila S¡?
Add(a,2) Add(b,2)	¿Cuál es el espacio disponible en toda la lista V?
Add(d,3)	¿Cuántas celdas ocupadas existen V?
Add(u,1)	¿Cuándo esta väcia una pila S _i ?
Add(y,3)	¿Cuándo esta vacia una pila S¡?
Add(z,3)	
Delete(3)	
Delete(2)	



¿Cuál es el espacio libre de cualquier pila S¡?

R.-
$$Xi = B(i+1) - T(i)$$

 $X1 = 4 - 1 = 3$
 $X2 = 8 - 5 = 3$
 $X3 = 12 - 9 = 3$
 $X4 = 17 - 12 = 5$

¿Cuál es el espacio disponible en toda la lista V?

R.- ed =
$$\sum Xi \ n \ i=1$$

Ed = $X1 + X2 + X3 + X4$
Ed = $3 + 3 + 3 + 5 = 14$

¿Cuántas celdas ocupadas existen V?

R.-
$$edv = m - ed$$

$$Edv = 17 - 14 = 3$$

¿Cuándo está vacía una pila S¡?

R.- if
$$T(i) = B(i)$$
 then

¿Cuándo está llena una pila S¡?

R.- if
$$T(i) = B(i+1)$$
 then