

Si  $\text{altura}(t.\text{izquierdo}) - \text{altura}(t.\text{derecho}) = 2$

Desbalanceo hacia la izquierda

Si  $\text{altura}(t.\text{izquierdo}.\text{izquierdo}) \geq \text{altura}(t.\text{izquierdo}.\text{derecho})$

Rotación Simple Izquierda (t)

De lo contrario

Rotación Simple Derecha (t.izquierdo)

Rotación Simple Izquierda (t)

Si  $\text{altura}(t.\text{derecho}) - \text{altura}(t.\text{izquierdo}) = 2$

Desbalanceo hacia la derecha

Si  $\text{altura}(t.\text{derecho}.\text{derecho}) \geq \text{altura}(t.\text{derecho}.\text{izquierdo})$

Rotación Simple Derecha (t)

De lo contrario

Rotación Simple Izquierda (t.derecha)

Rotación Simple Derecha (t)

---

Rotación Simple Izquierda (n)

$\text{aux} = n.\text{izq}$

$n.\text{izq} = \text{aux}.\text{der}$

$\text{aux}.\text{der} = n$

Rotación Simple Derecha (n)

$\text{aux} = n.\text{derecha}$

$n.\text{derecha} = \text{aux}.\text{izquierda}$

$\text{aux}.\text{izquierda} = n$

---