

One Max Problem

$$\underline{n = 6}$$

$$\text{tiempos tabú} = \underline{4}$$

$$\text{Sol. Inicial} = [0, 0, 1, 0, 1, 0]$$

$$V_{\text{Mejor}} = 2$$

$$\text{Mejor Sol.} = [0, 0, 1, 0, 1, 0]$$

Lista tabú

$$LT = [\emptyset, \emptyset, \emptyset, \emptyset, \emptyset, \emptyset]$$

$$\text{tot_iteraciones} = 10$$

$$\underline{It = 1}$$

Vecina

$$\text{Index_rnd} = (5)$$

$$\text{nuevoValor} = 1$$

$$\text{Vecina} = [0_0, 0_1, 1_2, 0_3, 1_4, (1_5)]$$

$$V_{\text{Vecina}} = 3$$

If $V_{\text{Vecina}} > V_{\text{Mejor}}$ then $\rightarrow \{ \checkmark$

$$V_{\text{Mejor}} = 3$$

Sol. se copia

$$LT[\text{Index_rnd}] = \text{Tiempos tabú} + 1$$

f

$$[0, 0, 0, 0, 0, 5]$$

}

// Actualizar los tiempos tabu \leftarrow Restar un tiempo a todos los que no sean \emptyset
LT = [0, 0, 0, 0, 0, 4] ✓

$$\underline{\underline{IT = 2}}$$

$$\underline{\underline{\text{Index_rnd}}} = 5 \quad \times$$

$$\text{Index_rnd} = 2 \quad \checkmark$$

$$\text{nuevo Valor} = 1$$

$$\text{Vecina} = [0, 0, 1, 0, 1, 1]$$

$$V_0 = \underline{\underline{3}}$$

$$\text{if } V_0 \text{Vecina} > V_0 \text{Mejor} \{ \leftarrow \underline{\underline{\times}}$$

}

// Actualiza tiempos tabu

$$\text{LT} = [0, 0, 0, 0, 0, 3]$$

$$It = 3$$

$$\text{index_rnd} = 0$$

$$\text{nuevo valor} = 1$$

$$\text{vecina} = [1, 0, 1, 0, 1, 1]$$

$$V_0 = 4$$

if $V_0 > V_{\text{mejor}}$

- $V_{\text{mejor}} = V_0$

- Copiamos sol.

- $LT[\text{index_rnd}] = \text{Tiempo} + 1$

}

// Actualizamos LT

$$LT = [4, 0, 0, 0, 0, 2]$$

$$1T = 4$$