

Actividad 4 - Búsqueda Local (Asignación de Tareas)

Idea: probar vecinos que mejoren el costo; si no hay mejora, se detiene.

Paso 1: Solución inicial

Juan \rightarrow T1 = 9
Iván \rightarrow T2 = 4
Víctor \rightarrow T3 = 1
Costo total = 14



Paso 2: Vecino que mejora

Intercambio entre Juan e Iván
Juan \rightarrow T2 = 2
Iván \rightarrow T1 = 6
Víctor \rightarrow T3 = 1
Costo total = 9 (mejor)



Paso 3: Parada (óptimo local)

No hay vecino mejor
 \rightarrow Se detiene la búsqueda