

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 → T1 = 9

Iván → T2 = 4

Víctor → T3 = 1

Costo total = 14



Paso 2: Vecino que mejora

Intercambio entre Juan e Iván

Juan → T2 = 2

Iván → T1 = 6

Víctor → T3 = 1

Costo total = 9 (mejor)



Paso 3: Parada (óptimo local)

No hay vecino mejor

→ Se detiene la búsqueda