

GRASP

Máquinas y Operaciones

Integrantes:

Sara Carolina Gómez Delgado

Luis Eduardo Robles Jiménez

Juan Pablo Enríquez Pedroza

Ulises Gallardo Rodríguez

Greedy Randomized Adaptive Search Procedure



Fases:

1. Fase constructiva (Greedy Randomized Adaptive)

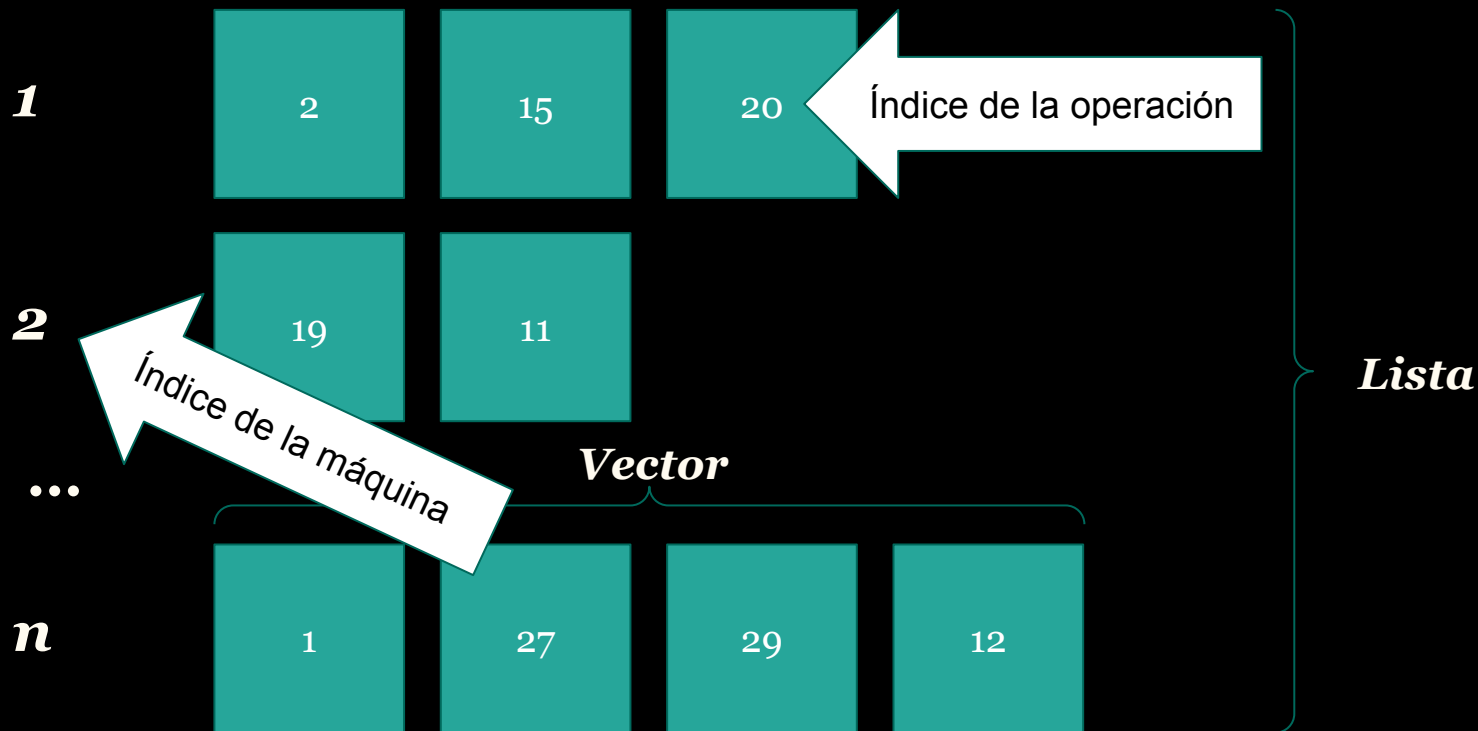
Consiste en generar una buena solución factible.

2. Fase de mejora local (Local Search)

Se enfoca en mejorar de forma local la solución previamente obtenida.

La solución obtenida después de ambas fases, se almacena y se realiza una nueva iteración (guardando cada vez la mejor solución que se haya encontrado hasta el momento)

Representación de la solución



Local search

Se toma el tiempo de cada una de las M máquinas y se obtiene la mejor solución de M_n (máquina con el menor tiempo).

