I Array 5 celoss enters, M = 1 ciudao VISITADA movimiento (cambio ligero para encontrar una mejorsol) Alguna mejora (AM) first improvement. se encuentran mejores óptimos Que MM) 20 25 40 60 10 20 J(x) SWAP 15 + 50 + 50 + 60 + 20 = 195 5 + 15 + 5 + 60 + 10 = 195 AM 4 2 3 1 5 10+3+20+20+5=60 Vecindario

1 20+5+50+10+20=105 50 + 5 + 35 + 60 + 5 = 155 2 5 + 5 + 5 + 25 + 5 = 45 4 2 20 + 10+50 + 10 + 15 = 105 10 +35 +5+10 +5 =65 5 4310+25+5+5+20=655410+5+10+5+10=40 MM

explorar - ruando cambiamos la sol. inicial explotar -> cambiar a una candidata mejor Que 1A A C-IUAL seguimos con AM

32145|f(x)=95

J(x) SWAP 110 2 3 1 4 5 1 2 3 4 5 130

4 2 1 3 5 90 AM

421351(x) = 90f(x) SWAP 2 4 1 3 5

1 2 4 3 5 [65] AM

135

f(x) = 65 12435 SWAP J(x)

21435

ta) = 55 12435 f(x) SWAP

41235

f(x) = 40 41235 J(x) SWAP 35 142 35

Aquí termina y retorna el mejor optimo local.

seguimos con MM para con el N° de iteraciones o cuando no en cuentra algo mejor.