

# Placeholder

Millán López Ana Karen  
Borbón Sánchez Edgar

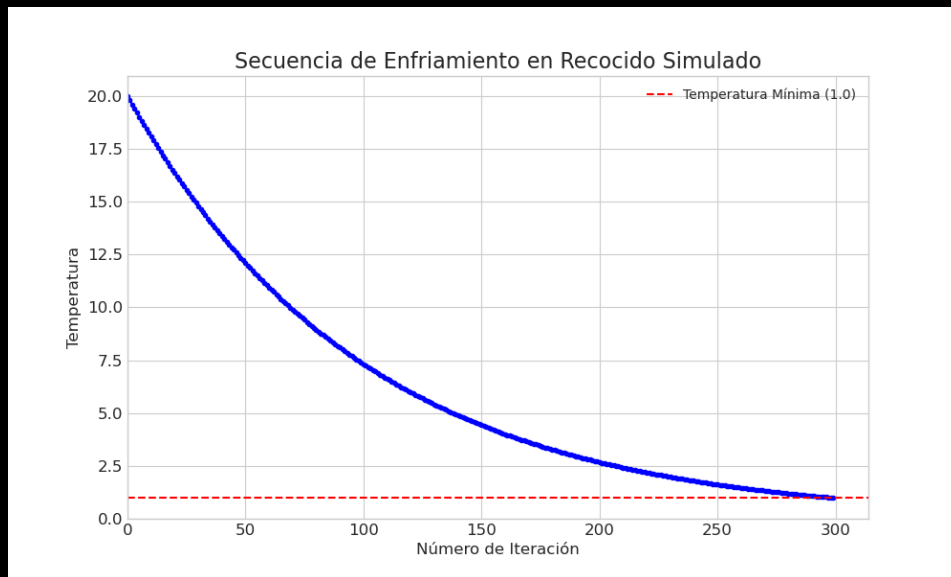
# Inicio

Solución Inicial: [5, 2, 8, 1, 3, 7, 4, 6, 0]

Solución Objetivo: [0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8]

Temperatura inicial: 20 C°

$\alpha$  : 0.99



# Generación de vecinos

$$\delta = \text{costo}(\text{costoNuevo} - \text{costoActual})$$

$L = 10$

$\delta$

[5, 1, 8, 3, 4, 2, 6, 7, 0]



5

[0, 4, 1, 8, 6, 5, 2, 7, 3]



6

[2, 6, 8, 1, 7, 0, 4, 5, 3]



9



[0, 4, 1, 8, 6, 5, 2, 7, 3]

[0, 4, 1, 8, 6, 5, 2, 7, 3]



6

[5, 1, 0, 2, 6, 4, 3, 7, 8]



6

[5, 2, 8, 1, 3, 7, 4, 6, 0]

# Criterio de aceptación

[0, 4, 1, 8, 6, 5, 2, 7, 3]

[5, 2, 8, 1, 3, 7, 4, 6, 0]

¿6 < 9?



La solución generada es mejor, se acepta

[8, 4, 1, 0, 6, 5, 2, 7, 3]

[0, 4, 1, 8, 6, 5, 2, 7, 3]

¿7 < 6?



$\frac{\text{nRandom}}{(0 - 1)} < \frac{e^{(-\delta/\text{temp})}}{(0 - 1)}$

Si el costo de la solución actual da 0, quiere decir que se encontró la solución y se termina la búsqueda.