

Análise de Complexidade - Comparação

Melhor caso: $C(n) = n - 1$ → Logo externo repetido $n - 1$ vezes

Pior caso: $\sum_{i=0}^{n-1} i = \frac{(n-1)(n)}{2}$ → Efetuamos i comparações em cada iteração

Análise de Complexidade - movimentações

Melhor caso: $M(n) = 2(n - 1) + 2$ movimentações a cada iteração do loop

Pior caso: $M(n) = \frac{n(n+1)}{2} - 2$