

Cálculo de Tiempos de Ejecución $T(n)$ para floyd_distancia

Sea n el número de localidades (MAX_LOCALIDADES).

La función realiza:

- Cópia inicial de la matriz: $\mathcal{O}(n^2)$
- Tres bucles anidados para el algoritmo de Floyd-Warshall:

$$\mathcal{O}(n^3)$$

Por lo tanto, la complejidad total es:

$$T(n) = n^2 + n^3 = \mathcal{O}(n^3)$$

Mejor, peor y caso promedio:

$$T(n) = \mathcal{O}(n^3)$$

(La cantidad de operaciones siempre depende cúbicamente del número de localidades.)