Trabajo Práctico 2: Complejidad Computacional

**Complejidad de cada método**

**Polinomios**

Msucesivas: O(n²)

Recursiva: O(n!)

RecursivaPar: O(n!)

ProgDinamica: O(n)

Mejorada: O(n)

Horner: O(n)

**Binomios**

Combinatoria: O(n!)

ProgDinamica: O(n)

**Conclusiones**

Luego de realizar las tablas comparativas y los gráficos podemos concluir que los algoritmos recursivos incrementan considerablemente el tiempo de ejecución con polinomios de grado alto o binomios elevados a un exponente alto.

Los algoritmos realizados con programación dinámica mantienen su tiempo de ejecución sin importar el grado del polinomio/binomio.