Conclusión:

En los gráficos se puede analizar la diferencia de tiempos en que tardaran los diferentes algoritmos utilizando los mismos grados y coeficientes, calculando la cantidad de operaciones en función del tamaño de la entrada

Para estimar el tiempo de ejecución, esta función de crecimiento se multiplica por una constante que representa una estimación del tiempo que la computadora se tarda en realizar una operación (siempre dependerá del procesador de la computadora en que se ejecute).

La Complejidad Computacional provee una gran ventaja, para que un sistema que diariamente consume recursos en aplicaciones de gran prioridad, no se vea afectado por cambios que pueda incorporar un nuevo programa o mejora de más baja prioridad con un algoritmo que consuma muchos recursos.

Por otra parte, también amplía la visión de una resolución a la hora de evaluar un problema planteado, esto permite realizar código eficiente que consuma recursos mínimos o mejorar código ya existente.