

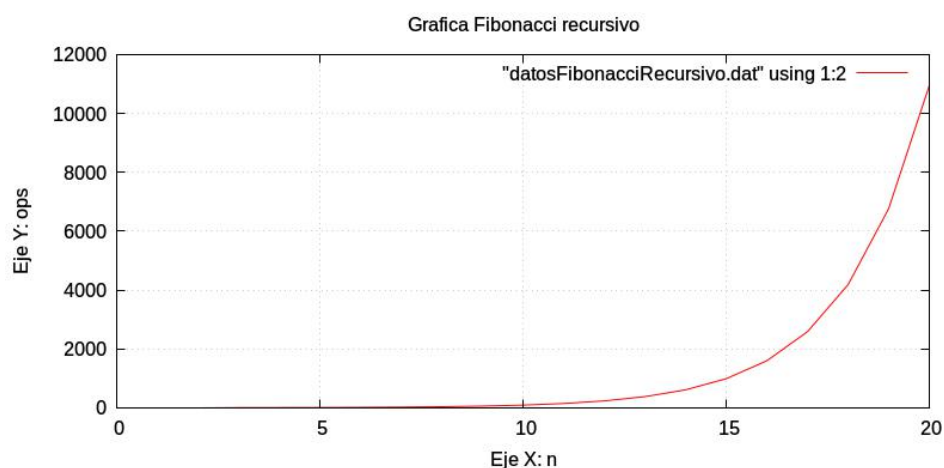
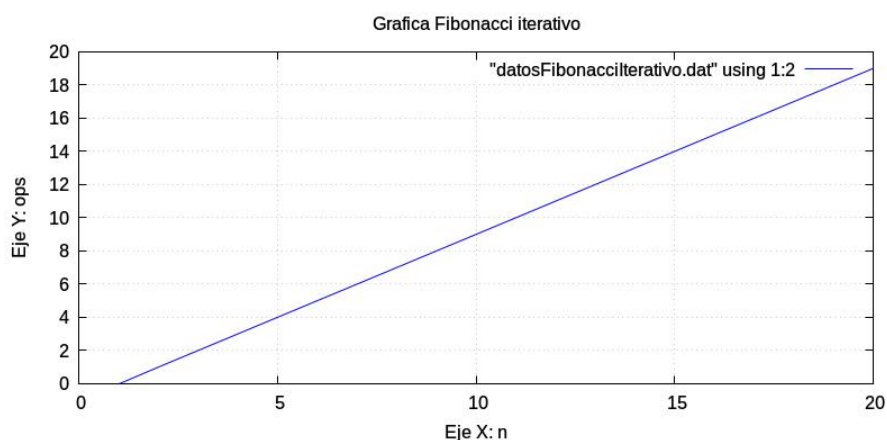
Reporte

Gráficas

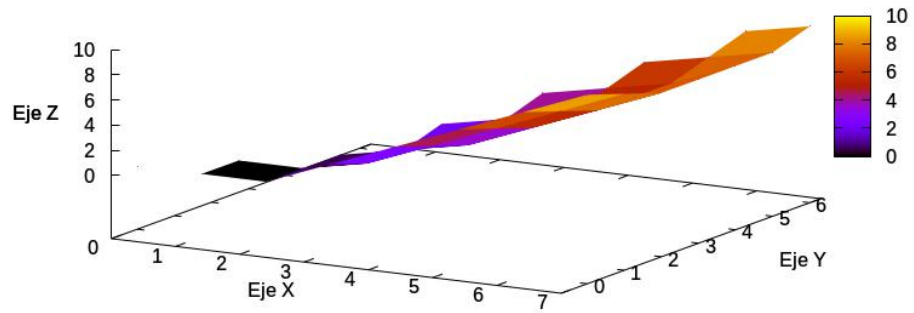
En las siguientes gráficas podemos ver el numero de operaciones en relacion con el parametro, primero iterativamente, después recursivamente. En las gráficas podemos observar que las graficas iterativas tienen un crecimiento lineal, el cual lo hace mejor respecto a las recursivas, ya que estas crecen de manera exponencial.

El problema que tienen las soluciones iterativas radica en que es más difícil resolver el problema de esa manera, por otro lado, las recursivas son más fáciles y, podría decirse, más elegantes.

¿Cuál debería usarse? Si nos importa más la eficiencia, una solución iterativa, de otra manera, si nos importan más la facilidad de crear un algoritmo para su resolución, una recursiva.



Grafica Triangulo Pascal iterativo
"datosPascalIterativo.dat" using 1:2:3



Grafica Triangulo Pascal recursivo
"datosPascalRecursivo.dat" using 1:2:3

