Práctica 6 BackTracking

Toma de Tiempos

# Tiempos Obtenidos

Se ha procedido a tomar tiempos del algoritmo, este posee poda en columnas y filas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Caso de Prueba | Tiempo para una solución | Tiempo para todas las soluciones | Numero de soluciones |
| Test00 | fdf | fdf | 1 |
| Test01 | fdf | fdf | 12 |
| Test02 | fdf | fdf | 1 |
| Test03 | fdf | fdf | 3 |
| Test04 | 63 | 80 | 2 |
| Test05 | fdf | fdf | 5 |
| Test06 | fdf | 132 | 83 |
| Test07 | 95 | fdt |  |

# Complejidad

Este algoritmo posee una complejidad de n^2, ya que se necesita recorre toda la matriz, respecto a otra técnicas, no creo que exista una mejor, ya que este problema se puede plantear como un problema de combinatoria, otro forma de solucionar el problema seria plantear un sistema de ecuaciones, que igual podrían ayudar a reducir los tiempos obtenidos