

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 recorrer 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