

The background features abstract, flowing shapes in shades of blue and purple. A large, thick, wavy line enters from the top right, curves downwards, and exits the right edge. Another similar shape enters from the bottom left, curves upwards, and exits the left edge. Two solid circles, one in the upper left and one in the lower right, also feature the blue-to-purple gradient.

Backtracking

Documento Jesús Ordóñez Gómez

La parte que he realizado de la tarea ha sido saber como han utilizado mis compañeros Joserra, Fran y Jose Luis el backtracking en sus codigos.

primero me he informado de que es y para que sirve el Backtracking para saber su funcionalidad. Además busque información de como se usa este algoritmo en el problema que nos ha tocado, que era el problema de las N reinas.

Mientras me leía el siguiente documento el cual adjuntaré al final de mi documento, encontré también que usando Branch and Bound, buscamos la solución óptima de un problema, generalmente en situaciones donde la búsqueda exhaustiva de todas las posibles soluciones sería impracticable debido a la cantidad de combinaciones posibles.

Una vez informándome del Backtracking, analicé las soluciones de mis compañeros. En cada solución, he tenido que preguntarles a cada uno de ellos para saber un poco de como funcionaba su código y a partir de ahí hacer mi parte del trabajo.

<https://www.cs.buap.mx/~zacarias/FZF/nreinas3.pdf>