

# Tarea 4 – Recorridos y caminos en grafos

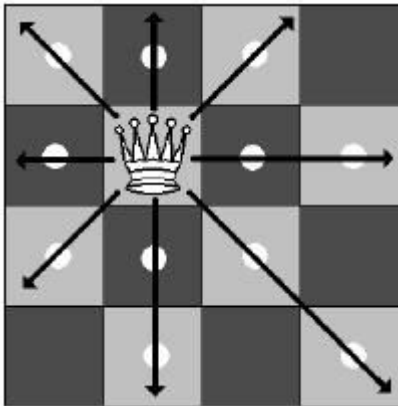
## El problema de las $n$ reinas

Por: Diana Anaid Loza Cerda

### Introducción

El problema de las  $n$  reinas deriva del juego de ajedrez y los movimientos de la pieza denominada “Reina”, el objetivo es colocar  $n$  reinas en un tablero de  $n \times n$  sin que las reinas se amenacen entre sí. Delimitando las posiciones a que solo pueda haber una de ellas en una misma columna, fila o diagonal dentro del tablero como se muestra en la siguiente imagen.

Para resolver este problema se aplicó búsqueda por anchura(BFS) y búsqueda en profundidad (DFS), además de hacerse una comparativa en tiempo.



Imágenes por [https://es.wikipedia.org/wiki/Problema\\_de\\_las\\_ocho\\_reinas](https://es.wikipedia.org/wiki/Problema_de_las_ocho_reinas)