

Autor: José Coronel Camacho

Asignatura: Modelos de Inteligencia Artificial

Centro: I.E.S La Marisma

Profesor/a: Águeda María López Moreno

Fecha de entrega: 22/10/2024

### DESCRIPCIÓN BREVE

El problema de las N reinas consiste en colocar N reinas en un tablero de ajedrez N x N sin que se amenacen entre sí, es decir, no deben compartir fila, columna ni diagonal.

### PRACTICA N REINAS

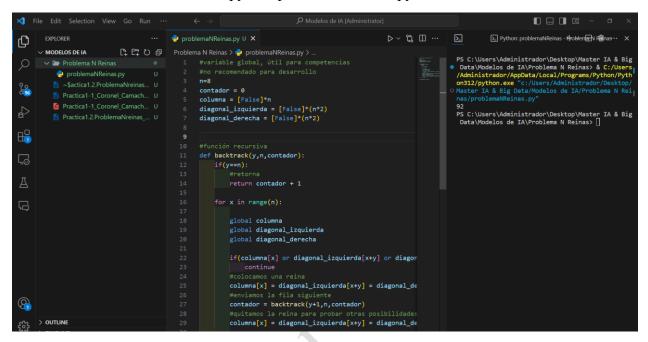
# Contenido

CÓDIGO EN PYTHON	
CONCLUSIÓN	



## CÓDIGO EN PYTHON

Copia y pega el código en visual studio code y lo ejecuta con el comando python y el nombre de tu archivo, en mi caso python problemaNReinas.py.



### **CONCLUSIÓN**

En cuanto a por qué el resultado es 92, es porque para n = 8, el número de soluciones distintas al problema de las 8 reinas es exactamente 92. Este resultado es bien conocido y el programa lo ha calculado correctamente mediante el uso eficiente del backtracking para explorar todas las configuraciones posibles sin violar las restricciones del problema de las N reinas.