Inteligencia Artificial

Rodrigo Venegas

Brandon Brito

Edison Carrascal

Cesar Fawcett

Universidad del Magdalena

Facultad de ingeniería

Idanis Diaz Bolaño

Santa Marta, Colombia

14 de Marzo de 2022

Grupo 1

3 - Explique con sus propias palabras como se calcula la función objetivo f(n) implementada,

incluyendo una explicación clara de cómo se calcula el valor de la función heurística

utilizada.

R/ Inicialmente se hace una variable *temp* inicializada en cero, luego se compara la matriz actual posición a posición con la matriz objetivo, y dado el caso de que no sean iguales o que la matriz actual en esta posición no tenga el espacio en blanco se le aumenta en uno el valor de variable *temp,* luego la función ***f ()***  lo que hace es tomar el valor de esta heuristica y los suma con la función ***g()***  que en este caso es solamente es el nivel del nodo actual.

Cuando la función heuristica retorne cero significa que todas las fichas estań acomodadas en la posición objetivo.

6 -