

Inteligencia Artificial

Informe Final: Problema XXXX

XXXXXX YYYYYYY.

27 de mayo de 2011

Evaluación

Mejoras 1ra Entrega (10 %):	_____
Codigo Fuente (10 %):	_____
Representación (15 %):	_____
Descripción del algoritmo (20 %):	_____
Experimentos (10 %):	_____
Resultados (10 %):	_____
Conclusiones (20 %):	_____
Bibliografía (5 %):	_____
Nota Final (100):	_____

Resumen

Resumen del informe en no más de 10 líneas.

1. Introducción

Una explicación breve de lo que consiste el informe. Introducción al problema que se estudiará, motivación.

2. Definición del Problema

Explicación del problema que se va a estudiar, en que consiste, cuales son sus variables, restricciones y objetivos de manera general. Variantes más conocidas que existen.

3. Estado del Arte

Lo más importante que se ha hecho hasta ahora con relación al problema. Debería responder preguntas como las siguientes ¿Cuándo surge?, ¿qué métodos se han usado para resolverlo?, ¿cuáles son los mejores algoritmos que se han creado hasta la fecha?, ¿qué representaciones han tenido los mejores resultados?, tipos de movimientos, heurísticas, métodos completos, tendencias, etc... Puede incluir gráficos comparativos, o explicativos.

4. Modelo Matemático

Uno o más modelos matemáticos para el problema, idealmente indicando el espacio de búsqueda para cada uno.

5. Representación

Representación matemática y estructura de datos que se usa (arreglos, matrices, etc), por que se usa, la relación entre la representación matemática y la estructura.

6. Descripción del algoritmo

Como fue implementando, interesa la implementación más que el algoritmo genérico, es decir, si se tiene que implementar SA, lo que se espera es que se explique en pseudo código la estructura general y en parrafo explicativo cada parte como fue implementada para su caso particular, si se utilizan operadores se debe explicar por que se utilizo ese operador, si fuera el caso de una técnica completa, si se utiliza recursión o no, etc. En este punto no se espera que se incluya código, eso va aparte.

7. Experimentos

Se necesita saber como experimentaron, como definieron parámetros, como los fueron modificando, cuales problemas se trataron, instancias, por que ocuparon esos problemas.

8. Resultados

Que fue lo que se logró con la experimentación, incluir tablas y parámetros, gráficos si fuera posible, lo más explicativo posible.

9. Conclusiones

De acuerdo a la introducción que se hizo, entregar afirmaciones basadas en los experimentos y sus resultados.

10. Bibliografía

Indicando toda la información necesaria como para poder conseguir las referencias.