

Inteligencia Artificial

Informe Final: Nombre Proyecto

[Nombre autor]

12 de junio de 2017

Evaluación

Mejoras 1ra Entrega (10 %):	_____
Código 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 del contenido del informe. Es decir, detalla: Propósito, Estructura del Documento, Descripción (muy breve) del Problema y 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 ¿cuando surge?, ¿qué métodos se han usado para resolverlo?, ¿cuales son los mejores algoritmos que se han creado hasta la fecha?, ¿qué representaciones han tenido los mejores resultados?, ¿cuál es la tendencia actual?, tipos de movimientos, heurísticas, métodos completos, tendencias, etc... Puede incluir gráficos comparativos, o explicativos. La información que describen en este punto se basa en los estudios realizados con antelación respecto al tema. Dichos estudios se citan de manera que quien lea su estudio pueda también acceder a las referencias que usted revisó. Las citas se realizan mediante el comando `\cite{ }`. Por ejemplo, para hacer referencia al artículo de algoritmos híbridos para problemas de satisfacción de restricciones [1].

4. Modelo Matemático

Uno o más modelos matemáticos para el problema.

5. Representación

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

6. Descripción del algoritmo

Cómo 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 párrafo explicativo cada parte como fue implementada para su caso particular, si se utilizan operadores se debe explicar por que se utilizó 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 RELEVANTES basadas en los experimentos y sus resultados.

10. Bibliografía

Indicando toda la información necesaria de acuerdo al tipo de documento revisado. Las referencias deben ser citadas en el documento.

Referencias

- [1] Patrick Prosser. Hybrid algorithms for the constraint satisfaction problem. *Computational Intelligence*, 9(3):268–299, 1993.