

Índice

Aclaraciones Generales	2
Situaciones de la vida real que se pueden modelar utilizando MAX-SAT	3
Algoritmo exacto para MAX-SAT	3
Heurística constructiva para MAX-SAT	3
Heurística de búsqueda para MAX-SAT	3
Metaheurística de búsqueda tabú [1,2] para MAX-SAT	3

Aclaraciones Generales

- La implementación de todos los algoritmos se realizó en lenguaje C++.
- Para calcular los tiempos de ejecución de los algoritmos se utilizó la función `gettimeofday()`, que se encuentra en la librería `<sys/time.h>`. Dado que dicha función funciona solamente en sistemas operativos de tipo linux, se debe compilar con el flag `-DTIEMPOS` en este tipo de sistemas para poder hacer uso de las mismas.
- Para la realización de los gráficos se utilizó Qtiplot

**Situaciones de la vida real que se pueden
modelar utilizando MAX-SAT**

Algoritmo exacto para MAX-SAT

Heurística constructiva para MAX-SAT

Heurística de búsqueda para MAX-SAT

**Metaheurística de búsqueda tabú [1,2] para
MAX-SAT**