

Índice de Contenido

1.- Introducción	3
2.- Herramientas, Análisis de antecedentes y Comparación con otras Alternativas	6
2.1.- Estado del arte del Cálculo Distribuido	6
2.2. Estado del Arte en Algoritmia de Grafos.....	8
2.2.1. Condor	14
2.2.2. Sun Grid Engine (SGE)	17
2.2.3. Nauty	19
2.2.4.- Otras Alternativas Software de generación de grafos	21
2.3.- Formatos de Fichero para Grafos	22
2.3.1. Formato Graph6	22
2.3.2. Formato Sparse6	25
3. Definición de Objetivos	27
3.1. Descripción del problema	27
3.2 Objetivos secundarios	28
4.- Análisis de Requisitos, diseño e implementación	29
4.1.- Diccionario de Requisitos	29
4.2.- Requisitos	29
5.- Análisis temporal y costes de desarrollo	33
6.- Conclusiones y desarrollos futuros	35
7.- Generación de grafos con un subgrafo completo K_n	37
8.- Extensión de nauty.....	41
Apéndice A: Estadísticas de uso de geng.	44
Apéndice B: Plantillas de CLASSADs Condor del CICA.....	46
Apéndice C: Instalación de Condor sobre una red de Computación	47
Apéndice D: Instalación de Sun Grid Engine sobre una red de Computación.	50
Apéndice E: Script de ejecución en Sun Grid Engine.....	52
ANEXO I: Índice de Ilustraciones	53
Bibliografía:	54