

ÍNDICE

- 1. INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS DEL PROYECTO**
- 2. PLANIFICACIÓN OPERACIONAL DE LA CAPACIDAD CON RESTRICCIONES DE TIEMPO**
 - 2.1. Introducción**
 - 2.2. Descripción del problema**
 - 2.3. Formulación del problema**
 - 2.4. Aplicaciones prácticas**
- 3. METAHEURÍSTICA GRASP**
 - 3.1. Introducción a las técnicas metaheurísticas**
 - 3.2. Descripción de la metaheurística GRASP**
 - 3.3. Análisis de los parámetros del algoritmo**
 - 3.4. Ejemplo de funcionamiento de la metaheurística**
- 4. MÉTODO EXACTO DE RESOLUCIÓN Y ALGORITMO TABÚ**
 - 4.1. Algoritmo exacto**
 - 4.2. Algoritmo de búsqueda tabú**
- 5. DISEÑO FUNCIONAL**
 - 5.1. Diseño funcional del algoritmo generado**
 - 5.1.1. Módulo de lectura de datos**
 - 5.1.2. Módulo de cálculos previos**
 - 5.1.3. Módulo de la metaheurística GRASP**
- 6. RESULTADOS COMPUTACIONALES**

6.1. Generación de la batería de problemas

6.2. Objetivo: Maximizar la suma de los pesos de los trabajos

6.2.1. Análisis de sensibilidad

6.2.2. Comparación de resultados

6.2.3. Análisis de resultados

6.3. Objetivo: Maximizar el número de trabajos procesados

6.3.1. Comparación de resultados

6.3.2. Análisis de resultados

7. CONCLUSIONES

8. BIBLIOGRAFÍA