



ÍNDICE

1	Introducción al problema	2
2	Trabajos Programados	6
3	Programación de Trabajos en Intervalos.....	11
3.1	Concepto y Definición de Interval Scheduling Problem	11
3.2	Clasificación	15
3.3	Aplicación al Problema	18
3.4	Aplicaciones Prácticas del FSP	20
3.5	Aplicaciones de nuestro caso.....	25
4	Análisis de los Trabajos Programados de una etapa en un Sistema Fijo.....	27
4.1	Una Única Clase de Recurso	27
4.1.1	Objetivo Táctico	29
4.1.2	Objetivo Operacional.....	39
4.2	Varias Clases de Recursos.....	42
5	Solución al Modelo de Una Clase de Recurso con Objetivo Operacional.....	50
5.1	Librerías de Optimización XA.....	50
5.1.1	Características del XA.....	51
5.1.1.1	Formato de entrada	51
5.1.1.2	Pantalla de Ejecución del XA.....	56
5.1.1.3	Fichero de Salida.....	57
5.2	Soluciones Computacionales.....	60
6	Tareas con varias etapas	62
6.1	Una única clase de recurso	64
6.2	Varias clases de recursos	64
6.2.1	Objetivo Táctico	64
6.2.2	Objetivo Operacional.....	67
7	Conclusiones.....	71
8	Bibliografía.....	74