1. Introducción y objetivos

Dentro de la introducción puedes poner lo que tu llamabas antecedentes.

1. Definición del problema

Describir el problema ABACO (sectorización, controladores, turnos de trabajo…) y la variante considerada en este TFM

1. Metodología propuesta

Primero debes hacer una descripción general sobre los pasos o fases de la metodología para después contarlas en detalles en las subsecciones

* 1. Representación de las soluciones
  2. Fase 1. Obtención de una solución inicial

Cuentas con detalle el algoritmo para obtener la solución inicial

* 1. Fase 2. Mejora de la solución
     1. Búsqueda en entornos variables (VNS)
        1. Reduced VNS
        2. Basic VNS
        3. Skewed VNS
        4. ...
     2. Adaptación del VNS al problema
        1. Función fitness
        2. Definiciones de entornos
        3. Búsqueda diversificada/intensificada

Aquí jugaremos con la probabilidad de seleccionar entornos para que la búsqueda al principio sea más exploratoria y que

* + - 1. Condición de parada

1. Implementación

Tomar como referencia las etapas de la Ingeniería del Software para contar como se ha desarrollado e implementado el sw.

1. Resultados experimentales
   1. Definición de los casos de prueba
   2. Caso 1
      1. Ajuste Paramétrico (solo uno, los demás tal vez como anexo)
      2. Resultados con cada VNS
      3. Comparaciones con SA (¿?)
2. Conclusiones y líneas futuras de investigación
3. Referencias

ANEXOS

A.1. Ajuste paramétrico de los demás casos

A.2. Detalles de implementación

* 1. Código Legacy (lenguaje y antecedentes)
  2. Diagrama de componentes (interfaz con el código Legacy)
  3. Diagrama de clases
  4. Diagrama de despliegue
  5. Diagrama BPMN