

Luis Quezada 18028  
Jennifer Sandoval 18962  
Esteban del Valle 18221

## **Planificación de Actividades**

1. Identificar mejoras que se puedan realizar al programa secuencial para que sea lo más eficiente posible
  - Reducir la cantidad de ciclos for y while utilizando funciones más eficientes
  - Paralelizar los ciclos usando OMP
  - Agregar un esquema de Scheduling
2. Identificar qué partes del programa secuencial se pueden paralelizar
  - Principalmente, los ciclos for se pueden paralelizar
  - La acumulacion de la variable global
3. Determinar cuál será la estrategia de paralelización (Qué herramientas se utilizaran, directivas de omp, etc.)
  - OMP Parallel for
  - OMP Reduction
  - OMP scheduling
4. Realizar modificaciones que sean necesarias en los segmentos paralelos
5. Probar los diferentes métodos de planificación para comprobar cuál es más eficiente o si mejora el programa paralelo significativamente

**Link del repositorio:** <https://github.com/Lfquezada/Paralela-P1>