

|                    |              |               |                         |
|--------------------|--------------|---------------|-------------------------|
| Trabajo corregido: | <b>26009</b> | Optimización: | <b>Peeling de lazos</b> |
|--------------------|--------------|---------------|-------------------------|

**Aspectos positivos:**

El informe está organizado de una manera clara que hace agradable su lectura, además de contar con un índice. Las características del sistema y del compilador aportan una información útil para el lector.

La explicación de la optimización es muy completa y exhaustiva, contando incluso con un enlace a una página web donde se explica el contexto de esta técnica de optimización, así como añadiendo una curiosidad sobre la misma. El código fuente y la explicación de la ejecución también está bastante bien.

**Aspectos negativos:**

El texto del informe debería estar justificado, ya que molesta algo a la hora de leerlo.

No hace un estudio del valor de  $N$  previo, simplemente ejecuta el programa multiplicando  $N$  por 10 en cada iteración. También los tiempos que muestra no son los que nos interesan, ya que dentro de la medición, “acumulado += tiempo” debería ser “acumulado += tiempo/ITER” porque queremos el tiempo por iteración de **ITER**.

El análisis del ensamblador debería ser algo más exhaustivo. Para el análisis de los resultados obtenidos se debería introducir una gráfica que muestre el crecimiento de ambas versiones. Y también se echa en falta un análisis de por qué funciona mejor la versión optimizada a mayores que simplemente decir porque los condicionales no están dentro del bucle.

**Puntuación con respecto a mi práctica: -1**

**Comentarios adicionales:**

No creo que sea muy buena idea calentar la caché con las primeras iteraciones, ya que los resultados no van a ser los más fiables.

Estaría bien que se pudiera navegar clicando en el índice, aunque para este documento corto no es de máxima necesidad.