



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Universidad De Málaga

E.T.S INGENIERÍA INFORMÁTICA

INGENIERÍA DE COMPUTADORES, 3A

PRÁCTICA 2. MEDICIÓN DEL RENDIMIENTO

Francisco Javier Cano Moreno

16 de Octubre de 2022

- 1 Ejecuta `perf list` y analiza que tipos de eventos proporciona.
- 2 Ejecuta `perf stat -e cpu-cycles,instructions ./benchmark2` y compara el tiempo proporcionado por `perf` con la salida del programa. ¿Hay diferencia? ¿por qué?
- 3 Si ejecutas varias veces el programa, ¿da siempre el mismo número de eventos? Justifica la respuesta.
- 4 Utiliza ahora el comando `record` en lugar de `stat` y examina la salida usando `perf report`. Utiliza la opción `annotate` para relacionar los eventos con el código. ¿Qué instrucción es la que tiene mayor impacto en los eventos examinados?
- 5 Cambia el valor de optimización del compilador, controlado con `-O0` en `OPT`, y vuelve a obtener el número de eventos para cada opción (`-O1`, `-O2`, `-O3`). Rellena una tabla con los resultados obtenidos.