

# Trabajo Práctico 1

## Message Passing Interface

Sistemas Complejos en Máquinas Paralelas

Primer cuatrimestre del 2012

Implementar un programa en C o C++ que calcule las siguientes funciones:

$$aX \bullet Y + b$$

$$aX + bY$$

El procesamiento deberá ser en serie y en paralelo. En este último caso el master se encargará de las operaciones de I/O. El resultado deberá ser obtenido en un archivo de texto.

NOTA: Tenga en cuenta que el tamaño del vector puede ser cualquiera.

---

Los grupos son unipersonales. Se deberá presentar un informe y el código generado. El informe debe contener la descripción del o los programas entregados, dificultades encontradas, detalles de uso y conclusiones de cada ejercicio (en los casos que tenga sentido).