

Práctica 2

Proyecto de evaluación paralela

Objetivos

- Revisar problemas actuales con elevadas necesidades computacionales.
- Estudiar las dificultades inherentes a la ejecución tradicional de estos problemas

Desarrollo

En la segunda práctica los alumnos tienen que plantear un problema con elevadas necesidades computacionales. El problema tendrá que ser real, aunque si el profesor considera que la extensión del problema es excesiva, los alumnos podrán resolver únicamente una parte del problema.

Una vez analizado el problema y estudiadas sus necesidades computacionales, los alumnos implementarán una solución tradicional (sin paralelizar). Esta solución deberá permitir variaciones de carga para poder hacer un estudio lo más exhaustivo posible del rendimiento de la implementación.

La implementación realizada tendrá que ejecutarse bajo el sistema operativo Linux.

Los alumnos entregarán, además de la aplicación desarrollada, una memoria, estructurada según indicaciones del profesor, con la información obtenida. También harán una breve presentación del trabajo realizado.

.

Observaciones

- La práctica se realizará por grupos, cuyo tamaño y composición indicará el profesor de cada grupo.
- Es **obligatorio** incluir la bibliografía utilizada, incluyendo los recursos *web* consultados.
- Cualquier copia de la práctica de otro grupo supondrá un suspenso a todos los alumnos de los dos grupos.
- La práctica se entregará durante la semana del 19 al 23 de octubre, al principio de la sesión de prácticas correspondiente a cada grupo. En esa sesión se realizará la presentación.