

## Ej2: Sincronización de threads

Escribir un programa que cree 2 *threads* para calcular de forma paralela el producto escalar E de 2 vectores V1 y V2. Las 4 componentes de los vectores (v1x, v1y, v2x, y v2y) se pasarán como argumentos del programa por la línea de comandos. El *thread* principal deberá sacar en pantalla el valor de E antes de que la finalización de los otros *threads*.

Para la sincronización del programa se realizarán varias versiones:

- a) se utilizarán semáforos sin nombre (**sem.c**).
- b) se utilizarán semáforos con nombre (**sem\_n.c**).
- c) se utilizarán mutex (**mutex.c**).