

Práctica 5

Esta práctica continuaremos trabajando sobre la Relación de Problemas II disponible en DECSAI en la gestión de memoria de matrices dinámicas. De manera obligatoria, se pide resolver los ejercicios 4, 5 y 6. Los ficheros se denominarán:.

04_Dinamic_Matriz2D_1.cpp

05_Dinamic_Matriz2D_2.cpp

06_Copia_2D_1_en_2D_2.cpp

06_Copia_2D_2_en_2D_1.cpp

Para poder generar correctamente los ejecutables pedidos en esta práctica será preciso escribir un fichero makefile, que se llamará practica5.mak. La ejecución de la instrucción `make -f practica5.mak` debe permitir la construcción de todos los ejecutables (utilice el destino simbólico "all") Los programas deben estar convenientemente modularizados y comentados. Cuando esté todo listo y probado el alumno empaquetará la estructura de directorios un archivo con el nombre practica5.zip y lo entregará en la plataforma DECSAI en el plazo indicado. No deben entregarse archivos objeto (.o) ni ejecutables. Para asegurarse de esto último conviene ejecutar `make clean` antes de proceder al empaquetado. Utilice la herramienta Valgrind, que se encuentra descrita en el fichero valgrind.zip, para el chequeo de memoria.

La práctica debe poder desempaquetarse y ejecutarse con las siguientes órdenes:

unzip practica5.zip

make -f practica5.mak

cd bin

04_Dinamic_Matriz2D_1.cpp

05_Dinamic_Matriz2D_2.cpp

06_Copia_2D_1_en_2D_2.cpp

06_Copia_2D_2_en_2D_1.cpp

Los programas deben poder ser lanzados con la herramienta Valgrind de la siguiente forma:ak-

Valgrind --leak-check=full --track-origins=yes ./programa