

Programación de Servicios y Procesos

Ejercicio opcional 5: Necesitaremos un hilo principal que creará mediante bucles, 5 threads (hilos secundarios) que llamarán a una función para dividir y otros 5 threads a una función para multiplicar. Crearemos una variable a la cual asignaremos un número aleatorio entre el 20 y el 100, esta variable será el argumento para todos los hilos.

- Los threads de la función dividir, dividirán el número que les llegue por el argumento entre 2 e imprimirán: "Soy el thread con nombre Mi identificador es: ... y el resultado del número dividido es:". Se les cambiará el nombre usando la instancia de la clase Thread y yendo a su argumento directamente (posteriormente a ser creados): HiloDiv1, HiloDiv2...
- A los threads de la función multiplicar se les cambiará el nombre: HiloMulti5, HiloMulti6, HiloMulti7, HiloMulti8, HiloMulti9 y HiloMulti10, en la propia creación del thread. Estos threads multiplicarán el número del argumento por 2 e imprimirán: "Soy el thread Mi identificador es: y el resultado de la multiplicación es: ...