



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA Y ANÁLISIS NUMÉRICO

ASIGNATURA ***SISTEMAS OPERATIVOS***

2º DE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA
Curso 2019-2020

Ejercicio para el portfolio correspondiente a las prácticas 1 y 2

Juan Carlos Fernández Caballero

jfcaballero@uco.es

Índice de contenido

1 Recomendaciones.....3

2 Ejercicio.....3

1 Recomendaciones

Al igual que se le instruyó en las asignaturas de Metodología de la Programación, es recomendable que siga unas normas y estilo de programación claro y consistente, y haga una correcta comprobación de errores. No olvide tampoco comentar los aspectos más importantes de sus programas, así como añadir información de cabecera a sus funciones (nombre, parámetros de entrada, parámetros de salida, objetivo, etc).

No olvide que debe consultar siempre que lo necesite el estándar *POSIX* en:

<http://pubs.opengroup.org/onlinepubs/9699919799/>

y la librería GNU C (*glibc*) en:

<http://www.gnu.org/software/libc/libc.html>

2 Ejercicio

Implementar un programa para realizar la suma en forma paralela de los valores de un vector de 10 números enteros que van de 0 a 9 (puede probar con aleatorios). Utilice una cantidad de hilos indicada como parámetro de entrada por la línea de argumentos y reparta la suma del vector entre ellos (como considere oportuno). La suma debe ser el subtotal devuelto por cada hilo. Haga comprobación de errores en su programa.