

# Práctica evaluable Fork, wait, pipe, read, write, close:

*Adjunta las capturas de pantalla que sean necesarias para justificar que se ha hecho lo pedido en la práctica. En las capturas de pantalla en las que salga el prompt de la consola, debe aparecer el nombre de usuario que has creado con tu correo corporativo.*

*Esta práctica será calificada y cuenta para la evaluación.*

Usa el editor nano desde la terminal para editar un fichero en C.

El nombre del fichero debe ser tu usuario del correo corporativo

En este fichero elabora un algoritmo que pida al usuario dos números.

Utiliza como segundo número tu DNI (súmale uno si es impar).

El algoritmo debe calcular la mitad del segundo número y haciendo uso de la función fork, lanzar los procesos paralelos que creas necesarios para sumar desde 1 hasta la mitad del DNI y desde la mitad del DNI al DNI. Una vez realizadas las sumas parciales anteriores, debes sumar ambas en el proceso padre.

La salida del algoritmo debe ser el resultado de la suma de las tres sumas anteriores, los números de procesos de cada una de las sumas y el de los padres. Identifica claramente qué proceso ha realizado cada una de las tres sumas.

Elabora un documento PDF con el código comentado (además de las capturas de pantalla, pon el código en el documento de forma legible) y documenta con referencias (serias, que no sean foros) cada una de las funciones que has usado y sus argumentos.