

---

## UT1. Programación Multiproceso.

Preparación del ejercicio: Crea una carpeta nueva con 4 archivos.

- a. Un proceso “*padre*” crea **dos procesos** de manera que se ejecuten *concurrentemente*.
- b. El proceso 1 debe ejecutar el programa del sistema “*msconfig*” (prueba de dos formas, directamente o lo lanza un .bat)
- c. Se pide al usuario el nombre de la carpeta creada y se inicia el proceso 2 que lanza un **JAR** que habrás preparado, que lee del usuario el nombre de la carpeta creada y para cada archivo lanza un proceso (le llamamos 3 ;-)) que explicamos a continuación.
- d. El proceso 3, es un BAT, que lee el nombre de un archivo y mediante el comando *attrib*, lo pone oculto (*attrib +H nombre*). No devuelve nada.
- e. El padre **espera** a que finalice el proceso 2 y lanza un último **proceso 4**, que ejecuta un *DIR* sobre la carpeta creada y muestra el resultado por pantalla.
- f. Antes de finalizar, el proceso padre destruye el proceso1 msconfig.

Es imprescindible que la comunicación **BIDIRECCIONAL** funcione adecuadamente.