1. Realizar dos programa en C (*Producer y Consumer*) haciendo uso de ficheros FIFO y que realice lo siguiente:

El programa *Producer* permitirá enviar desde consola cuatro parámetros (tam, min, max y seg).

* *Tam*: indica la cantidad de números aleatorios a producir
* *Min* y *max*: el rango de números aleatorios a crear.
* *Seg*: el número de segundos que pasarán para enviar el siguiente número

NOTA: Cuando haya enviado todos los números al programa consumidor enviará un ‘\*’ indicando que ha finalizado.

El programa *Consumer* realizará lo siguiente:

* Irá recogiendo todos los números y almacenándolos en un array
* Cuando los tenga todos los mostrará por pantalla
* Creará 4 hijos y cada uno de ellos realizará una tarea distinta, mostrando el resultado de su trabajo por pantalla. Antes de mostrar el resultado esperarán un tiempo aleatorio de entre 2 y 5 segundos.
* Las tareas a realizar son la suma del vector, la media, el máximo y el mínimo de los elementos del vector. Dichas tareas se realizarán cada una de ellas en una función independiente.
* El padre debe esperar que los cuatro hijos realicen su función y terminen