

## Laboratorio 9d

Nombre del archivo fuente: lab09d.pfc

Tiempo limite: 1

Escribir un programa **concurrente** en **PascalFC** que lea números enteros y los escriba utilizando un buffer compartido para almacenarlos.

### Input

La entrada se debe tomar desde la entrada estandar. La entrada está compuesta por una secuencia de líneas, donde la primera línea contiene la cantidad de enteros a leer, la segunda línea contiene el tamaño del buffer y las siguientes líneas contienen los valores.

### Output

La salida debe enviarse a la salida estandar.

La salida está compuesta por una secuencia de líneas donde están los numeros leídos

Ejemplo de entrada	Ejemplo de salida
6	28
2	-23
28	0
-23	12
0	3
12	6
3	
6	

- El programa **DEBE** comenzar con la línea *program lab09d;*
- Utilizar el tipo *integer* de **PascalFC**
- El tamaño máximo del buffer es 400 números enteros
- Utilizar un proceso productor que lea los números y los envíe al buffer y un proceso consumidor que lea del buffer y escriba en pantalla.
- Utilizar un monitor para garantizar exclusión mutua sobre el buffer