



Nombre:

### Ejercicio 1. (5 puntos)

Tenemos un proceso productor y tres consumidores, así como una clase Aplicación que lanzará todos los procesos. El productor meterá siempre que pueda un número correlativo de 1 a 50 en un ArrayList de máximo 10 posiciones. Los consumidores irán recuperando datos de ese ArrayList de forma competitiva (*luchando por la CPU, sabiendo que el primero tiene baja prioridad*). **Después que haya finalizado el productor y los consumidores, desde Aplicación** mostraremos los números recuperados por los consumidores en un listado:

```
Consumidor1:
1
3
5
6
7
Consumidor 2:
...

```

### Ejercicio 2. (5 puntos)

Inserta el código necesario (*en cualquiera de los ficheros*) para matar a los procesos hijos a través **del grupo al que pertenezcan** (*agregarles a un grupo que creas tú inicialmente en Aplicación.java*).

Recupera en la última línea de ejecución de Aplicación a partir del grupo de procesos, todos ellos en un array y recorre el array comprobando que han finalizado los procesos con `isalive()`;

Ten en cuenta en Proceso.java podemos comentar el mensaje de error cuando hacemos el interrupt , pero debe tratarse correctamente para que cuando llegue la instrucción finalice correctamente el proceso.



**CENTRO DE ENSEÑANZA**  
**“Gregorio Fernández”**

*Examen de Procesos*  
*1º Eva*  
*14-11-2024*

---

Nombre: