**1.- Realiza una codificación de nuestro trabajo de la 1ª Evaluación del TRAGACHICOS para conseguir la siguiente versión basada en hilos de JAVA:**

**El Tragachicos**

**Tenemos en Zaragoza el Tragachicos para las fiestas del Pilar con las siguientes condiciones:**

* **Se forma una fila de niños para bajar por el Tragachicos, de modo que puede haber un número indeterminado de niños que quieren bajar por él.**
* **Cada niño espera de forma educada y tranquila su turno hasta que le toca bajar. Los niños siguen un esquema de espera FIFO, es decir, el primero que llega es el primero que baja, de modo que se ponen en fila y ninguno se “cuela”.**
* **Cuando un/a niño/a llega al turno de bajar y baja, decide si quiere dar otra vuelta. Sino quiere (o su papá no puede más) el niño se marcha con grandes lloros y lamentaciones.**
* **Si el niño/a quiere dar otra vuelta, (para martirio de su papá) se vuelve a poner a la fila y sigue el proceso anteriormente descrito.**

**Version 1.0 – Monoequipo (100%)**

**Crea una versión de modo que exista un UNICO proyecto para todos los tipos de threads necesarios en el mismo equipo “localhost” (Tragachicos, niños, y cualquier elemento que creas necesario como por ejemplo voluntarios, aunque no es obligatorio utilizar este tipo de elementos, puedes utilizar los que tú consideres).**

**Al ejecutar el programa principal, se pondrá en marcha el Tragachicos lo primero de todo para esperar a que lleguen los niños, acto seguido el programa principal preguntará por pantalla cuántos niños van a llegar y en ese momento los crea de manera numerada diciéndoles a cada uno de ellos el número de niño que es y dónde se encuentra el Tragachicos para que puedan hacer uso de él.**



**Tanto el Tragachicos como los niños que lleguen a él deberán mostrar por pantalla mensajes para poder monitorizar la actividad de cada uno de ellos, de modo que por ejemplo se podrá leer para un ejemplo de ejecución algo así:**

* **Soy el Tragachicos, y ya estoy esperando zagales**
* **Soy el niño 1, voy al Tragachicos**
* **Soy el niño 2, voy al Tragachicos**
* **Soy el niño 3, voy al Tragachicos**
* **Soy el niño 1, bajo por el Tragachicos**
* **Soy el niño 4, voy al Tragachicos**
* **Soy el niño 1, me voy ya a casa**
* **Soy el niño 2, bajo por el Tragachicos**
* **Soy el niño 2, vuelvo al Tragachicos**
* **Soy el niño 5, voy al Tragachicos**
* **. . .**

**NOTA: Pensad si los niños llegan todos al Tragachicos en el mismo orden en fueron creados o no y el porqué . . .**



¡¡¡ Al Tragachicos mama !!!

Y los del 2SI programadlo bien y todos a las empresas !!!