- Codifica una clase Elementos que permita almacenar en forma de pila y sin repetir un determinado número de elementos positivos de tipo int. El número de elementos máximo a almacenar será especificado en el constructor.
 - El método sacarElemento extrae un elemento y lo devuelve. Devolverá un -1 si la estructura está vacía.
 - El método ponerElemento añade un elemento si hay espacio, no existe previamente, y es positivo o 0. Devuelve false si no lo ha podido añadir, true en caso contrario.

Ejemplo de ejecución:

```
public class Main
       private static final int NUM = 4;
       public static void main(String[] args) throws InterruptedException
               Elementos elementos = new Elementos(NUM);
               System.out.println(elementos.sacarElemento()); // Vacía
               System.out.println(elementos.ponerElemento(0)); // Añade 0
               System.out.println(elementos.ponerElemento(0)); // Repetido
               System.out.println(elementos.sacarElemento()); // Extrae el 0
               System.out.println(elementos.ponerElemento(1)); // Añade 1
               System.out.println(elementos.ponerElemento(2)); // Añade 2
               System.out.println(elementos.ponerElemento(3)); // Añade 3
               System.out.println(elementos.ponerElemento(3)); // Repetido
               System. out. println(elementos.ponerElemento(4)); // Añade 4
               System.out.println(elementos.ponerElemento(5)); // No cabe
               System.out.println(elementos.sacarElemento()); // Extrae 4
       }
}
```

Salida por consola:

```
-1
true
false
0
true
true
true
true
true
false
true
false
true
false
```

Una vez comprobado el correcto funcionamiento de la estructura, crea dos hilos dedicados a hacer cada uno de ellos una tarea distinta sobre una instancia de la clase Elementos:

- thPonerElementos: Añadirá, indefinidamente, enteros aleatorios.
- thSacarElementos: Extraerá, indefinidamente, los enteros almacenados.

Para poder hacer un seguimiento de lo que está sucediendo, añade mensajes por consola en el código:

- Extraido el elemento X
- Sin elementos
- Añadido el elemento X.

- Elemento X ya existe.
- No hay sitio.