

CC3003 - Profesor: Juan Alvarez Rubio
Auxiliar: Excepciones y Threads

Problema N° 1 (Excepciones) Escriba la clase Tabla de modo que pueda ser utilizada en el siguiente segmento de programa:

```
Tabla T = new Tabla(100);
String valor;
while( (valor=A.readLine()) != null )
    try{
        T.agregar(valor);
    } catch(TablaLLena x){
        System.out.println("la tabla no puede tener mas de 100 valores");
    }
while(true){
    System.out.print("valor ? ");
    if( (valor=in.readLine()) == null ) break;
    try{
        System.out.println("esta en indice " + T.indice(valor) );
    } catch(NoExiste x){
        System.out.println("no existe en tabla");
    }
}
```

Problema N° 2.(Threads)

a) Escriba un método que entregue el mayor string de un arreglo.

Encabezamiento: static public String mayor(String[]x)

Nota. Divida el arreglo en dos, y busque el mayor de cada mitad en distintos threads.)

b) Reescriba el método anterior de modo de utilizar N threads

Encabezamiento: static public String mayor(String[]x,int N)

c) Escriba un método que entregue el mayor string de una "matriz".

Encabezamiento: static public String mayor(String[][]x)

Nota. Busque el mayor de cada fila en un thread separado.