



LABORATORIO N°2

ANALIZADOR LÉXICO

LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN HYE

Especificaciones:

Sistema operativo : Windows.
Lenguaje de programación : Flex.
Nombre del archivo fuente : lexico.l
Entrada : Por archivo.
Salida : Por archivo.
Fecha de entrega : 18 de octubre.
Hora de entrega : Antes de las 23:59 hrs.
Forma de entrega : Enviar correo con el archivo fuente a la profesora y a la ayudante.

Objetivos:

- Implementar un analizador léxico para el lenguaje de programación HYE, utilizando un generador de analizadores léxicos.
- Uso de argv y argc.

Requerimientos:

Escribir un programa que dado un archivo de entrada y un archivo de salida¹, ingresados como parámetros en la línea de comandos, escriba en el archivo de salida un listado con los nombres de los componentes léxicos encontrados en el archivo de entrada.

Ejecución:

```
C:\> lexico.exe archivo_entrada archivo_salida
```

```
C:\>
```

¹ No debe usar archivos adicionales.



Errores:

El programa debe indicar los siguientes mensajes de error:

1.

```
C:\>lexico.exe  
Error: Faltan parámetros en la línea de comandos.  
Uso: lexico.exe archivo_entrada archivo_salida  
  
C:\>
```

2.

```
C:\> lexico.exe archivo  
Error: Falta parámetro en la línea de comandos.  
Uso: lexico.exe archivo_entrada archivo_salida  
  
C:\>
```

3.

```
C:\> lexico.exe archivo_1 archivo_2 archivo_3  
Error: Demasiados parámetros en la línea de comandos.  
Uso: lexico.exe archivo_entrada archivo_salida  
  
C:\>
```

4.

```
C:\> lexico.exe archivo_entrada archivo_salida  
Error: El archivo de entrada no existe.  
  
C:\>
```

5.

```
C:\> lexico.exe archivo_entrada archivo_salida  
Error: El archivo de salida ya existe.  
  
C:\>
```