



PROGRAMA N°4

ANALIZADOR SINTÁCTICO

LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C

Objetivos:

- Implementar un analizador sintáctico para el lenguaje de programación C, utilizando un generador de analizadores sintácticos.
- Uso de argv y argc.

Requerimientos:

Escribir un programa que dado un archivo de entrada¹, ingresado como parámetro en la línea de comandos, indique por pantalla el número de línea del primer error sintáctico encontrado en el archivo de entrada.

Especificaciones

Sistema operativo	: Windows.
Lenguajes de programación	: Flex y Bison.
Nombre de los archivos fuentes	: lexico.l y sintáctico.y
Fecha de entrega	: 17 de enero.
Hora de entrega	: Hasta las 12:50 hrs.
Forma de entrega	: Correo electrónico con los archivos fuentes a la profesora.

Ejecución:

```
C:\> sintactico.exe archivo
Análisis sintáctico concluido.

C:\>
```

¹ No debe usar archivos adicionales.



Errores:

El programa debe indicar los siguientes mensajes de error:

1.

```
C:\> sintactico.exe archivo  
Error sintáctico en la línea: número_línea  
  
C:\>
```

2.

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

3.

```
C:\> sintactico.exe archivo_1 archivo_2  
Error: Demasiados parámetros en la línea de comandos.  
Uso: sintactico.exe archivo  
  
C:\>
```

4.

```
C:\> sintactico.exe archivo  
Error: El archivo de entrada no existe.  
  
C:\>
```