

# 📄 Procesadores del Lenguaje

---

Proyecto de prácticas para la asignatura **Procesadores del Lenguaje**, que implementa un **analizador léxico** utilizando **Flex** y un **Makefile** para automatizar la compilación y ejecución.

Link al repositorio: <https://github.com/Alexnagore/Procesadores-del-Lenguaje>

---

## ⚙️ Uso del Makefile

---

### ▶ Ejecutar el analizador léxico en modo interactivo

```
make
```

El analizador leerá desde la entrada estándar (teclado). Pulsa Ctrl + D (Linux/macOS) o Ctrl + Z (Windows) para finalizar la entrada.

### 📄 Ejecutar el analizador léxico con un fichero de entrada

```
make FILE=nombre_del_archivo
```

Por ejemplo:

```
make FILE=programa1.alg
```

Esto compilará (si es necesario) y ejecutará el analizador sobre el fichero indicado.

### 📄 Limpiar archivos generados

Para eliminar los archivos intermedios (lex.yy.c, el ejecutable, etc.):

```
make clean
```

## 📄 Estructura del proyecto

---

```
📄 Procesadores-del-Lenguaje
├── 📄 scanner.l      # Definición del analizador léxico (Flex)
├── 📄 makefile       # Compilación automática
├── 📄 programa1.alg  # Ejemplo de archivo de entrada
├── 📄 programa2.alg  # Ejemplo de archivo de entrada
└── 📄 README.md      # Este archivo
```

## 📄 Dependencias

---

- 📄 Linux / WSL / macOS
- flex
- gcc
- make

Instálalos (en Ubuntu o Debian) con:

```
sudo apt update
sudo apt install flex gcc make
```

---