

# **Manual Técnico**

Compiladores 1

NOOTBOOK

practica 1

# Organización del Proyecto

Tienes dos principales áreas de análisis:

1. **AnálisisMarkdown** → Procesa texto en formato Markdown.
2. **AnálisisCódigo** → Procesa código y ejecuta comandos.

Ambos interactúan con una clase en común:

- **ErroresLexicos** → Maneja errores léxicos en ambas áreas.

## Estructura de Clases y Relaciones

### 1. **AnálisisMarkdown**

- Usa la clase **Formato** → Probablemente maneja negritas, cursivas, etc.
- Usa la clase **Header** → Se encarga de interpretar encabezados (# Título).
- Usa la clase **Lista** → Maneja listas con -, \*, etc.
- Usa **ErroresLexicos** → Para validar errores en el texto Markdown.

### 2. **AnálisisCódigo**

- Se encarga de interpretar y ejecutar código en el lenguaje definido.
- Usa **ErroresLexicos** → Para validar errores en la sintaxis del código.

### 3. **ErroresLexicos**

- Clase en común entre **AnálisisMarkdown** y **AnálisisCódigo**.
- Se encarga de capturar y reportar errores en ambos procesos.

## **Explicación del Flujo de programa**

### **1. Markdown**

- Se analiza el texto ingresado.
- Se identifican encabezados, listas y formatos especiales.
- Si hay errores en la sintaxis Markdown, ErroresLexicos los captura.
- Se genera la representación visual del texto con el formato adecuado.

### **2. Código**

- Se procesa el código ingresado.
- Se analizan variables, operadores y expresiones.
- ErroresLexicos valida que no haya errores en la sintaxis.
- Si todo está bien, se ejecuta el código y se genera el resultado.

# Organización

```
App
  Scr
    Main
      Java
        Nootbookmovil
          AnalisisMarkdown
            Formato
            Headers
            Listas
          ArchivoCodigo
            parser
            AnalizadorLexicoCodigo
            Sym
          ArchivoTexto
            parser
            AnalizadorLexicoTexto
            Sym
          Backend
            AnalisisMarcado.java
            AnalisisCodigo.java
            ErroresLexicos
            Compilador.java
          Navigation
            AppScreems
            AppNavigation.kt
          screems
            paginaPrincipal.kt
            agregarTarea.kt
          MyActivity.kt
  Libs
    Java-cup.11b.jar
    Jflex-full-1.9.1.jar
```