
Laboratorio #5

Este laboratorio servirá de introducción al trabajo en la fase #2 del proyecto, y aplicará los conceptos aprendidos sobre definiciones dirigidas por la sintaxis y esquemas de traducción. Su fase #2 de proyecto recibe un archivo de texto con la especificación de un analizador léxico que deberá ser generado, y esta especificación está escrita con la sintaxis de Coco/R.

En este laboratorio programará un lector de archivos escritos en Coco/R. Su programa debe ser capaz de reconocer un subconjunto de los elementos de Coco/R según la gramática provista en el temario de la fase de proyecto #2. Los elementos a reconocer serán:

Estructura o esqueleto principal, sin especificación de *parser*:

```
Cocol = "COMPILER" ident
      ScannerSpecification
      "END" ident \'.\'.
```

Especificación del *scanner*, sin la sección de *tokens*:

```
ScannerSpecification =
[ "CHARACTERS" { SetDecl } ]
[ "KEYWORDS" { KeywordDecl } ]
{ WhiteSpaceDecl } .
```

En resumen, su laboratorio debe recibir un archivo (reducido) similar al ejemplo colocado en el temario del proyecto, y reportará cuándo el archivo está sintácticamente correcto e incorrecto. Si el archivo tiene algún error sintáctico su laboratorio deberá indicar cuál es y en qué parte de la entrada se encontró.