

## Sintaxis y Semántica de los Lenguajes

### TP Analizador Léxico

<b>Objetivo</b>	Construir un Analizador Léxico
<b>Entrada</b>	Un archivo de texto (programa fuente)
<b>Salida</b>	Secuencia de pares (Componente Léxico, Lexema) correspondiente al programa fuente. La salida se imprime por pantalla. El fin de la secuencia se indica con el símbolo Pesos. En caso de que haya una subcadena que no se corresponda con ningún componente léxico, se imprime un mensaje de error.

### Características

1. Los componentes léxicos a tener en cuenta son: id, constReal, constCadena, parentesisAbre, parentesisCierra, mas, menos, producto, división, puntoYComa, coma, punto, operadorRelacional, operadorAsignacion, y las palabras reservadas: program, begin, end, if, then, else, while, do, read, write.
2. Se debe definir un procedimiento ObtenerSiguienteCompLex(Var Fuente:FileOfChar;Var Control:Longint; Var CompLex:TipoSimboloGramatical;Var Lexema:String;Var TS:TablaDeSimbolos) que devuelva el siguiente par (componenteLexico, Lexema) partiendo de la posición dada por Control dentro del archivo de texto Fuente.
3. La Tabla de Símbolos se debe cargar previamente con todas las palabras reservadas.
4. El TipoSimboloGramatical contiene todos los componentes léxicos, más un valor Error y el fin de archivo indicado por Pesos.
5. En el programa principal se debe realizar un ciclo mientras el componente léxico sea distinto de error y de pesos.