**Universidad CAECE - Procesadores de lenguajes**

**Trabajo práctico - Implementación lenguaje LM2**

**Entrega 1: Analizador léxico**

La entrega número 1 del trabajo práctico corresponde a la implementación del analizador léxico del lenguaje LM2. El analizador léxico deberá verificar la existencia de errores léxicos, aunque sin mostrar el error por pantalla (la acción de mostrar este tipo de error junto a su fila, columna y descripción deberá ser tratada por su llamador).

El informe deberá contener las siguientes partes:

1) Especificación de expresiones regulares o autómatas para expresar todos los tipos de componentes léxicos a aceptar. Esta especificación deberá corresponder a la idea inicial de la especificación de componentes léxicos.

2) Especificación de autómatas finitos (determinísticos o no determinísticos) u otra herramienta similar que refleja cómo está tratado en el código propiamente dicho. Podrá estar acompañada por comentarios de la implementación respecto a esta última especificación.

3) Otros comentarios que crean necesario realizar acerca de la implementación.

4) Código fuente y ejecutable del analizador léxico. Debe ser lo suficientemente claro y comentado.

5) Casos de prueba.

6) Conclusiones de la implementación de la etapa actual.