

Control Léxico

Autómatas y Matemáticas Discretas

11 de Marzo de 2022

NOMBRE: _____ UO: _____ GRUPO: PL- ____

Partiendo del archivo de especificación léxica que se ha ido desarrollando en las prácticas (aemedex.lex), se pide añadir funcionalidades para que reconozca en un texto el siguiente token:

1. (5pt) Números octales. Pueden tener signo (+ o -) o no, a continuación la cadena 0o, seguida de números octales, pero no pueden empezar por cero a no ser que sea el propio cero.

Ejemplos de números octales **válidos**:

- 0o273
- +0o25
- -0o1347
- 0o0

Ejemplos de números octales **incorrectos**:

- 0o048
- +-0o24
- -0o02

2. (5pt) Listas de números octales definidas como una serie de un número **IMPAR** de octales entre paréntesis separados por comas. Antes y después de la coma puede haber 0 o más blancos. La lista **NO** puede contener ningún carácter después del paréntesis de apertura ni antes del de cierre, ni tampoco puede estar vacía.

Ejemplos de listas **válidas**:

- (0o273)
- (0o273, +0o25, -0o1347)

Ejemplos de listas **incorrectas**:

- (0o273,+0o25,-0o1347)
- (0o273,+0o25,-0o1347,0o0)

SE PIDE:

1. Modifica el fichero de especificaciones léxicas para que se puedan detectar los tokens descritos anteriormente.
2. Sube a la tarea del campus ÚNICAMENTE tu fichero de especificación léxica renombrado con tu UO (ej: uo123456.lex).