

# Control Léxico

## Autómatas y Matemáticas Discretas

12 de Marzo de 2021

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. Identificadores tal que los tres primeros caracteres sean o "j" o "k" o "l", todas en minúsculas o todas en mayúsculas seguido de bloques 1 o 5 números del 1 al 5. Los bloques de números a su vez se pueden concatenar con un ";", pero no pueden acabar en ";".

Ejemplos de identificadores **válidos**:

- jkl12345
- LKJ1
- jkl12345;4325;123

Ejemplos de identificadores **incorrectos**:

- jkL12345
- JKL123456
- jkl12345;23554;

2. Listas de identificadores definida como una serie de 1 o más identificadores entre corchetes separados por uno o más blancos o tabuladores. La lista no puede contener espacios o tabuladores después del corchete de apertura ni antes del de cierre.

Ejemplos de listas válidas:

- [jkl12]
- [jkl12345;12435 JKL123]

Ejemplos de identificadores **incorrectos**:

- [ jkl12345;12435 JKL12345 jkl23451]
- [jkl12345;12435 JKL12345 jkl33333 ]

### 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).