

# Simulacro Control Léxico

## Autómatas y Matemáticas Discretas

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. Comentarios python: Empiezan por un sostenido (#) y a continuación cadenas de caracteres que no incluyan ni el punto y coma (;) ni los dos puntos(:) ni el salto de línea, ni el sostenido(#) ni el guión(-).
2. Reales con exponente. Pueden ser con o sin exponente. El exponente es una e o una E, seguida, opcionalmente, por el signo más o menos y a continuación una cadena de 1 o más dígitos. Si no tiene exponente la cadena debe tener por lo menos la parte entera o la decimal o ambas, separadas por un punto.

Ejemplos de identificadores **válidos**:

- 2E-23
- 1.2
- 1.2e7
- 12.

**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).