Alumnos,

El TP obligatorio para la escolarización consiste en implementar un reconocedor de secuencias de cadenas. A cada alumno se le asignó un lenguaje, que pueden encontrarlo en la planilla de notas del repositorio de la materia (el lenguaje está representado a través de una regex en la columna *TP Escolarización Tema*).

En un proyecto ANSI C de tipo consola, deberán desarrollar un programa que lea una cadena ingresada por pantalla (donde yo ejecutaré mis casos de prueba), y devuelva a la pantalla el listado de palabras encontradas (una línea por palabra).

Será conveniente que solicite al usuario el ingreso de la cadena y que una vez que informe el resultado, pregunte si se quiere continuar con otro caso (y allí mismo solicitar la entrada nuevamente) o bien terminar el proceso.

También será bien considerado el numerar la lista de palabras presentes en el resultado.

Para el TP tienen que indefectiblemente implementar el Algoritmo 3 explicado en el libro (Volúmen 2 - Página 24) y construir la tabla de transiciones del AFD mínimo que corresponda al lenguaje asignado.

No se darán como aprobados, códigos que hagan la tarea sin implementar un AFD.

La fecha límite de entrega será 7 días antes a la fecha del segundo parcial (a definir). El entregable consiste en un único archivo main.c que será enviado por email.

Tips:

* Para persistir el AFD necesitarán utilizar, entre otras estructuras, una matriz.
* Para implementar el código van a necesitar recorrer una cadena caracter por caracter.
* En clase hemos visto / veremos la teoría necesaria para hallar el AFD mínimo.

**MI ER:** ER [0-9]+F|[0-9]\.[01]{2} Centinela: #