

## UTN - FRBA

### Sintaxis y Semántica de los Lenguaje

#### Trabajo Práctico n° 1 - Autómata Finito Determinístico para Constantes Enteras

**Implementar en C** un programa que permita reconocer y **clasificar las distintas de constantes enteras de C (Decimal, Octal, Hexadecimal)**. El mismo deberá leer palabras separadas por “,” de un **archivo de entrada (.txt)** y generar un **archivo de salida (.txt)** donde indique qué tipo de constante entera es cada palabra leída o si no fue reconocida. El programa debe contemplar la implementación de un autómata finito determinístico (AFD) para el reconocimiento y clasificación de palabras según estado final.

La entrega de este trabajo práctico no es obligatoria, su **fecha límite para consulta, entrega y revisión es el día domingo 26 de abril**. Luego de esa fecha, no se aceptarán más trabajos, y toda consulta referida quedará para la defensa final que será en el mes de noviembre.

El **entorno de programación queda a criterio de cada grupo de trabajo** (Eclipse, Dev, Codeblocks, Visual Studio Code).

Formará parte de la entrega el **archivo fuente (.c)** y el **archivo ejecutable (.exe)**.

La **entrega será a través de una tarea dentro del aula virtual** adjuntando el archivo fuente (.c) y el archivo ejecutable (.exe). En caso de haber complicaciones, evaluar la posibilidad de agregar todo a un archivo comprimido (.rar).

Muchos éxitos =)