

# PROCESAMIENTO DE LENGUAJES - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

## PRÁCTICAS BÁSICAS BLOQUE 1

**Práctica 1.** Diseño e implementación mediante **FLEX** de un analizador estadístico de textos, de forma que dado un fichero de texto de entrada muestre el número total de **caracteres** que lo componen (sin contar los espacios en blanco ni los tabuladores), el número total de **palabras** (secuencias de caracteres que no posean ni espacios ni tabuladores), el número de palabras en **mayúscula** (todos los caracteres), el número de palabras en **minúscula** (todos los caracteres), el número de palabras **numéricas** (todos los caracteres son dígitos) y el número de **frases** (secuencias de palabras finalizadas por “.”). Es preciso que el analizador reconozca cualquier tipo de palabra, no es necesario que éstas tengan sentido, por ejemplo, la cadena **a2ki?-)7** sería una palabra válida.

# PROCESAMIENTO DE LENGUAJES - GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

## PRÁCTICAS BÁSICAS BLOQUE 1

### NORMAS DE REALIZACIÓN Y ENTREGA

La práctica del bloque 1 es de carácter **individual** y **obligatorio**, siendo necesaria su adecuada realización y depósito mediante la tarea habilitada en el Campus Virtual. Debe realizarse en lenguaje **C/C++** sobre **GNU/Linux** y utilizando únicamente los compiladores y herramientas disponibles en los equipos de referencia de los laboratorios de prácticas de la asignatura.

La fecha límite de entrega de este bloque es el **18 de noviembre de 2022**. En el documento de “información general sobre las prácticas” se detalla la estructura que se debe seguir para la entrega. Como se indica en este documento, además de los archivos de código necesarios (practica1.l, Makefile, etc.), se incluirán algunos ejemplos de prueba y un fichero de texto (practica1.txt) en el que se consignará el nombre del autor y se describirá de forma breve el desarrollo, funcionamiento y peculiaridades de la práctica.

En la página de la asignatura del campus virtual está habilitado el “**foro de dudas en prácticas**”, donde se atenderán todas las cuestiones relacionadas con el desarrollo de estas prácticas básicas (<https://campusvirtual.udc.gal>). Asimismo, se puede contactar en todo momento con los profesores responsables a través del correo electrónico o directamente a través de Teams ([angel.gomez@udc.es](mailto:angel.gomez@udc.es)) y en los horarios de prácticas.