

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), y el número de frases (secuencias de palabras finalizadas por “.”). Para simplificar la realización de la práctica se considerará que el texto de entrada está bien formateado y que no presenta acentos, diéresis, cedillas, etc. 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 subversion para poder aprobar la asignatura. Debe realizarse en lenguaje **C/C++** sobre **GNU/Linux** y utilizando únicamente los compiladores y herramientas disponibles en los laboratorios de prácticas de la asignatura.

La fecha límite de entrega de este bloque es el **22 de diciembre de 2017**. Deberá depositarse en el directorio correspondiente del repositorio de subversion (<https://svn.fic.udc.es/grao4/pl/>). Además de los archivos de código (practicaX.c, practicaX.l, etc.), se dejarán algunos ejemplos de prueba y un fichero de texto (practicaX.txt) en el que se consignará el nombre del autor y se describirá de forma breve el desarrollo, funcionamiento y peculiaridades de la práctica. También se recomienda incluir un archivo *Makefile* o *bash* para facilitar la compilación 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://moodle.udc.es>). Asimismo, se puede contactar en todo momento con los profesores responsables a través del correo electrónico (angel.gomez@udc.es, maria.martinez@udc.es) y en el laboratorio en horas de prácticas.