## campus virtual ETSI Informática

CV ► ETSI Informática ► Mis asignaturas en este Centro ► Curso académico 2020-2021 ► Grado en Ingeniería Informática ► Procesadores de Lenguajes (2020-21, Todos los gru... ► Análisis Iéxico ► JFLEX - cpv

JFLEX - cpv

## Pregunta número 1:

Se desea implementar mediante JFLEX un programa que detecte en un fichero que contenga texto con palabras, (por ejemplo soneto.txt). Las palabras se pueden escribir solo con letras mayusculas o minusculas, excluyendo la Ñ y las vocales acentuadas. Se establecen 4 categorias de palabras:

Palabras que tienen al menos dos vocales seguidas, y terminan en vocal. -> A
Palabras que NO tienen dos vocales seguidas, y terminan en vocal -> B
Palabras que tienen al menos dos vocales seguidas, y terminan en consonante -> C
Palabras que NO tienen dos vocales seguidas, y terminan en consonante -> D

Para implementar este programa se usaran dos ficheros, un fichero cpv.java que contenga la clase principal, y un fichero cpv.lex que contenga las especificaciones, de manera que el programa pueda compilarse con las siguientes instrcciones:

> jflex cpv.lex

> javac \*.java

y pueda ejecutarse con la instruccion:

> java cpv soneto.txt

A 21

B 44

C 0

D 28

NOTA: Para este ejercicio se debe enviar un solo fichero comprimido denominado cpv.zip, que contenga al menos los ficheros cpv.lex y cpv.java y cualquier otro fichero .java que haga falta para compilar el programa.

Palabras que tienen al menos dos vocales seguidas, y terminan en vocal. Palabras que NO tienen dos vocales seguidas, y terminan en vocal. Palabras que tienen al menos dos vocales seguidas, y terminan en consonante. Palabras que NO tienen dos vocales seguidas, y terminan en consonante

CDV.ZID Choose file No file chosen















Universidad de Málaga · Avda. Cervantes, 2. 29071 MÁLAGA · Tel. 952131000 · info@uma.es

© Todos los derechos reservados