

PROGRAMACION

PRACTICA DEL CURSO 2007-2008

Realizar un programa en Pascal ISO-10.206 que realiza una estadística, una eliminación de palabras repetidas, un cifrado y descifrado de un texto leído desde el fichero *texto.txt*

Estadística. Por cada línea del texto almacenar en el fichero llamado *informacion* un registro cuyos campos indiquen

- Primera palabra en la línea
- Número absoluto de línea
- Número de página donde está la línea
- Número de palabras en la línea
- Última palabra en la línea

Eliminación de palabras repetidas. Guardar en el fichero *sinrepetidas.txt* el texto original sin palabras repetidas, dejando la primera ocurrencia

Cifrado. Leer el fichero *sinrepetidas.txt*. Cifrarlo mediante el método de sustitución simple (utilizar como alfabeto el criptosistema el código ASCII). El resultado almacenarlo en un fichero de texto llamado *cifrado.txt*

Descifrado. Leer *cifrado.txt* y almacenar el código una vez descifrado en un fichero llamado *descifrado.txt*

El programa debe tener un menú donde el usuario pueda:

1. Consultar la estadística almacenada en el fichero *informacion*
2. de las palabras que aparecen en *texto.txt*
 - a) Verlas ordenadas alfabéticamente
 - b) conocer el número de ocurrencias de una palabra
3. obtener por pantalla el cifrado de cualquier línea de *texto.txt*