

Ejercicio Individual para el concurso de programación de la EUITIO.

Año 2005

El censorador:

El censorador es un programa que se encargará de evitar que los textos que se le pasen contengan ciertas expresiones a elección del usuario. El programa recibirá tres ficheros:

- El texto a censurar
- El conjunto de palabras a eliminar
- Un conjunto de palabras o frases por las que sustituir las que se eliminen.

Además recibirá un parámetro en línea de comando que le indicará el tipo de operación a realizar. Si recibe un 1, el programa deberá sustituir palabras, mientras que si recibe un 0, el programa deberá cambiarlas por * (todos los caracteres de la palabra).

El programa deberá hacer lo siguiente:

- Cargar en memoria el texto a censurar de la forma que se considere más adecuada.
- Cargar en memoria el conjunto de palabras a censurar.
- Cargar en memoria el conjunto de palabras o frases de sustitución.
- El programa deberá ahora procesar el texto cargado palabra a palabra, haciendo la sustitución que corresponda según el valor introducido como parámetro. Las palabras se sustituirán independientemente de si están escritas en mayúsculas o minúsculas. Solo se han de sustituir palabras completas, no admitiéndose la sustitución de trozos de palabras por que coincidan con alguna de las planteadas.
- El resultado del proceso de censura deberá escribirse en otro fichero de texto diferente al primero.
- Al final de la ejecución del programa, este deberá mostrar por pantalla cuantas palabras han sido "censuradas".

El fichero de palabras y sus sustitutos serán:

Feo	Difícil de mirar
Pesimo	Poco recomendable
Pesado	Latoso
Infernal	Poco soportable
Putada	Faena
Sanguijuela	Persona dependiente de los demas
Imbecil	Poco inteligente
Trepa	Maximizador de cargos
Sinverguenza	De moral discutible
Aprovechado	Que saca ventaja de todo
Egocentrico	Orgullosos de su persona
Estupida	Poco inteligente
Patetico	futil
Deplorable	censurable
Despreciable	De compañía poco aconsejable

"Debo destacar el pesimo comportamiento del señor X. Aparte de que es feo, de su infernal sentido del humor y su caracter egocentrico, es de destacar su estúpida verborrea, que lo convierte en un autentico compañero pesado del que difícilmente se podrá hablar bien. Lo que ya me ha parecido una autentica putada es su patetico intento de ascender a costa de otros compañeros, comportamiento típico de una sanguijuela y de un trepa, y que es completamente deplorable. Por ello, solicito que no se penalice a la señorita Y por los calificativos "Imbecil, Sinverguenza y Aprovechado" con los que "regalo" al señor X el otro día, ya que indudablemente ese ser despreciable se los merece."

NOTA: Los acentos se han quitado para hacer más facil el ejercicio. Si encontrais alguno en el texto o palabras a sustituir, eliminadlo.