



Universidad del Valle

Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería de Sistemas y Computación

PROGRAMACIÓN INTERACTIVA

Problema

La Escuela de Ciencias del Lenguaje de Univalle requiere un software que le permita cotizar las traducciones del idioma español a inglés, del contenido almacenado en archivos de texto.

EL software al iniciar debe solicitar los datos del funcionario que realizará las cotizaciones, una vez ingresados los datos, el software deberá desplegar una interfaz que permita efectuar tantas cotizaciones de traducción se requiera.

Para efectuar el proceso de cotización, el software deberá permitir seleccionar los archivos TXT que tienen el contenido a traducir, como mínimo un archivo.

Una vez seleccionados los archivos, el software deberá contar la cantidad de palabras que cada uno de ellos contiene e indicar el precio del servicio de traducción, el cual dependerá de acuerdo a los criterios de tarifa que se observa en la tabla de tarifas.

El software deberá efectuar validación de los datos que se registren en el proceso de cotización.

Una vez terminado el proceso de cotización por cliente, el software deberá permitir guardar en un archivo de texto, la información correspondiente a ésta:

- Número de cotización (Debe ser un consecutivo)
- fecha realizada
- Nombre funcionario que realizó la cotización
- Nombre del Cliente
- Correo electrónico de Cliente
- Cantidad de Archivos incluidos en la cotización
- Nombre de cada Archivo y la cantidad de palabras que contiene cada uno de éstos
- Tipo de Documento
- Tiempo de Entrega
- Valor Total de Traducción en Dólares
- Valor Total de Traducción en Pesos (Se debe tomar la TRM, la cual es diferente para cada día)

Tabla de Tarifas Dólares Americanos por palabra

TIPO DOCUMENTO	Tiempo de Entrega		
	Un día	Entre 2 y 5 Días	Más de 5 Días
Básico	0.086	0.076	0.066
Experto	0.124	0.114	0.11

