

EXPOSICIÓN DEL PROBLEMA

LA CORRECTA RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA, SEGÚN LOS CRITERIOS QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACIÓN PERMITE ALCANZAR LA NOTA DE 50 PUNTOS. SE APLICARAN LOS CRITERIOS DE PENALIZACIÓN ESPECIFICADOS EN LA SECCIÓN SIGUIENTE.

Introducir una frase por teclado, controlando la introducción tecla a tecla, de forma que se cumplan los siguientes requisitos:

- Solo pueden introducirse letras minúsculas espacios y puntos.
- La introducción de la frase terminará al pulsar la tecla `INTRO', o cuando se hayan tecleado 50 caracteres.

Una vez introducida la frase correcta se deberá visualizar:

- Longitud de la frase introducida.
- Número de vocales que contiene la cadena.
- La frase en mayúsculas.
- La frase al revés.
- Se introducirán por teclado dos valores numéricos, de tal forma que el segundo sea superior al primero y ambos sean $\leq$ que la longitud de la cadena. Deberá visualizarse la subcadena comprendida entre las posiciones correspondientes a dichos números (ambos inclusive).

LA PRACTICA DEBERÁ SER ENTREGADA CON UNA DOCUMENTACIÓN QUE CONTENGA AL MENOS:

- Enunciado del Problema.
- Algoritmo de resolución del Problema (Diagrama de llaves).
- Variables utilizadas comentadas.
- Código fuente
- Diseño técnico de la resolución con volcado de pantallas.

CRITERIOS DE PENALIZACIÓN

- Cada apartado pedido que falle o no funcione correctamente (10 ptos.).
- Mala calidad de presentación de las pantallas del Programa (10 ptos.).
- Errores en la documentación (5 ptos. c/u).
- Cada sección que falte de la documentación (10 ptos.)
- Mala calidad en la presentación de la documentación (10 pts.)

MEJORAS SOBRE EL PROBLEMA INICIAL

MEJORAS A REALIZAR SOBRE EL PROBLEMA PLANTEADO, QUE PERMITEN ALCANZAR LA PUNTUACIÓN MÁXIMA DE 100 PUNTOS.

- Incluir como posibilidad la utilización de la tecla de retroceso en la introducción de la cadena para borrar un carácter (10 ptos).
- Incluir como posibilidad la utilización de la tecla de escape en la introducción de la cadena para borrar toda la cadena (10 ptos).
- Visualizar la cadena de tal forma que aparezca en mayúscula la letra que vaya detrás de un punto (10 ptos.)
- La captura de los números se realizará como cadena de caracteres, convertida después a numero (20 ptos.)