

Lea atentamente la definicion de las funciones `printf`, `sprintf` y `strtok`. Utilice los conocimientos adquiridos y anteriormente aprendidos para pasar esta prueba.

Desarrollar un programa que cuente la cantidad de palabras que se encuentra en la cadena, cantidad de caracteres totales en la frase, y rotar los caracteres de las palabras que tengan 4 y 2 caracteres, ej: aun -> nua, yo -> oy, ella -> alle

Implemente las siguientes funciones:

`void RotadorDePalabras`, la cual recibe.

1. Información

- `char palabra[]`
- `int palabraLongitudMitad`

`int ContarPalabras`, la cual recibe.

1. Información

- `char separadores[]`
- `char frase[]`

`void cadenaFinal`, la cual recibe.

1. Información

- `char vocales[]`
- `char separadores[]`
- `char frase[]`

2. Parametros de Impresión

- `char frase[]`
- `char* buffer`

Imprima la cantidad de palabras y letras, y luego imprima la frase modificada.

Input Format

```
AaEeIiOoUu
- .,() [] {} <>
Existen muchas formas de animar a la lectura. De hecho, lo dificil (que es lo que casi
siempre logramos), es hacer que los alumnos detesten leer. Debemos tener en cuenta tanto las
malas practicas como las buenas.
```

Constraints

La frase no tendrá caracteres especiales ni formatos raros. El tamaño de la frase es desconocida.

Output Format

```
Cantidad Palabras [37]  Cantidad Caracteres [7]
Frase: Existen muchas formas ed animar a al lectura eD hecho ol dificil euq se ol euq isac
siempre logramos se hacer euq sol alumnos detesten reel Debemos tener ne cuenta tanto sal
malas practicas omoc sal buenas
```

Sample Input 0

```
AaEeIiOoUu
- .,() [] {} <>
Existen muchas formas de animar a la lectura. De hecho, lo dificil (que es lo que casi
siempre logramos), es hacer que los alumnos detesten leer. Debemos tener en cuenta tanto las
malas practicas como las buenas.
```

Sample Output 0

```
Cantidad Palabras [37]  Cantidad Caracteres [212]
Frase: Existen muchas formas ed animar a al lectura eD hecho ol dificil euq se ol euq isac
siempre logramos se hacer euq sol alumnos detesten reel Debemos tener ne cuenta tanto sal
malas practicas omoc sal buenas
```

Sample Input 1

```
AaEeIiOoUu
- .,() [] {} <>
Los suspiros se hacen evidentes, los nervios relampaguean dentro de mi y la cabeza solo da
vueltas alrededor de una misma idea: verte.
```

Sample Output 1

```
Cantidad Palabras [23]  Cantidad Caracteres [134]
Frase: soL suspiros es hacen evidentes sol nervios relampaguean dentro ed im y al cabeza
olos ad vueltas alrededor ed anu misma idea: verte
```