



Software para Ingeniería (EL227)
Ejercicios-Propuestos-Cadenas
Ciclo 2017-2

- 1.- Escriba un programa que permita leer una cadena formada por el nombre de dos países separados por un guion, luego de ello el programa deberá formar otra cadena con el nombre de los países con sus posiciones intercambiadas.

Ejemplo:

```
Ingrese el nombre de 2 paises, separados por un - : peru-colombia
La cadena formada es: colombia-peru
```

- 2.- Escriba un programa que permita determinar si una palabra leída por desde teclado es palíndroma o no. Una palabra es palíndroma si se lee igual al derecho o al revés.

Ejemplos:

```
Ingrese una frase: sometemos
La frase es palindroma
Ingrese una frase: peru
La frase no es palindroma
```

- 3.- Implemente una función definida como `int contarPalabras(string str)`, de tal manera que permita retornar la cantidad de palabras que contiene una frase enviada como argumento a la función.

Una vez implementada la función invocar en `main()` de tal manera que se cuenten las palabras de una frase leída desde teclado.

Ejemplos:

```
Ingrese una frase: programacion en lenguaje C++
La frase tiene 4 palabras
Ingrese una frase:      procesando      cadenas
La frase tiene 2 palabras
Ingrese una frase: PERU
La frase tiene 1 palabra
```

- 4.- Escriba un programa que permita leer dos cadenas (`cadena1` y `cadena2`) y validar que la longitud de la `cadena2` no sea mayor a la longitud de la `cadena1`. Luego de ello, el programa deberá eliminar de la `cadena1` todas las ocurrencias de la `cadena2`.

Ejemplos:

Ingrese cadena 1: se le quiere y se le respeta

Ingrese cadena 2: se

La cadena1 despues de la eliminacion es: le quiere y le respeta

Ingrese cadena 1: despues

Ingrese cadena 2: despues de

La longitud de cadena2 es muy grande, ingrese nuevamente

Ingrese cadena 2: es

La cadena1 despues de la eliminacion es: dpu