**EJERCICIOS TEMA 4 C++**

**EJERCICIO 59:**

Escribe un programa que pida al usuario que introduzca una cadena de caracteres, luego que compruebe la longitud de la cadena, y si ésta supera a 10 caracteres mostrarla en pantalla, en caso contrario no mostrarla.

**EJERCICIO 60:**

Crea un programa que pida el usuario una cedan de caracteres, almacenarla en un vector y copiar todo el contenido hacia otro vector de caracteres.

**EJERCICIO 61:**

Crea un programa que pida al usuario 2 cadenas de caracteres, que indique si son iguales y en caso de no serlo que muestre la que es mayor alfabéticamente.

**EJERCICIO 62:**

Crea un programa que pregunte al usuario el nombre, la dirección y la población donde vive. El programa tiene que mostrarle la siguiente frase toda junta en un vector:

**“Buenos días, María García, vives en la calle pintor Sorolla de Valencia. Encantados de darte la bienvenida.”**

**EJERCICIO 63:**

Crea un programa que averigüe si una palabra es capicúa. Se escriba igual del derecho que del revés.

**EJERCICIO 64:**

Crea un programa que le pida al usuario su nombre en mayúsculas y si empieza por vocal lo pase a minúsculas.

**EJERCICIO 65:**

Crea un programa que pida al usuario dos cadenas de caracteres, un número real y otro entero. El programa lo convierta en números y luego los sume, y se muestre el resultado por pantalla.

**EJERCICIO 66:**

Crea un programa que pida al usuario una frase. El programa debe mostrar cuantas vocales tiene esa frase (cada una de ellas). Por ejemplo en la frase: Hola me llamo Noelia

Indica una frase: **Hola me llamo Noelia**

a=3, e=2, i=1, o=3, u=0

**EJERCICIO 67:**

Crea un programa que haga la codificación César con las cadenas de caracteres.