**Ejercicios cadenas**

1. Escribir un programa que reciba como datos una cadena de caracteres y un carácter y devuelva el número de veces que se encuentra el carácter en la cadena, visualizando el resultado
2. Realizar un programa que genere letras aleatoriamente y determine si son vocales o consonantes.
3. Hacer un programa que introduzca una cadena de caracteres y determine el número de mayúsculas y el número de minúsculas.
4. Hacer un programa que reciba un string S y devuelva el mismo string S al cual se le han eliminado los espacios.
5. Programa que permita introducir una palabra ,sustituya las vocales por guiones , muestre la palabra sin vocales, e intentar adivinarla en tres intentos como máximo.
6. Programa que indique si una frase introducida por teclado es un palíndromo. Una frase es palíndromo si se lee igual de izquierda a derecha que de derecha a izquierda.
7. Hacer un programa que lea desde teclado n cadenas y determine:
8. cuál es la cadena más larga
9. cuál es la cadena que tiene mayor numero de vocales