**Cadenas**

1. Dada una cadena que contiene un texto de tamaño N como máximo, eliminar los espacios en blanco (compactar la frase).
2. Desarrolle una función que calcule la cantidad de veces que se repite un carácter dado en una cadena.
3. Escriba una función que determine la cantidad de minúsculas en una cadena.
4. Elabore un programa en C que incorpore una función para comparar dos cadenas y que devuelva 0 si cad1 es mayor que cad2, 1 si cad1 es igual a cad2, y 2 si cad1 es mayor que cad2.
5. Escribe un programa que compruebe si una palabra es palíndromo, es decir, si se lee igual de izquierda a derecha que de derecha a izquierda. Por ejemplo: RADAR, ANILINA....
6. Elabore un programa para leer una frase y contar el número de vocales que aparecen.