5) Escribe un programa que lea una cadena escrita por teclado y compruebe si el primer y el último carácter son iguales. Si son iguales, mostrará un mensaje con el número total de caracteres de la cadena distintos a dicho carácter. En caso contrario, mostrará un mensaje con el número total de caracteres de la cadena iguales al carácter inicial y al carácter final (sin incluirlos).