

Ejercicios con Strings 4

Usando métodos de la clase String y Character, resuelve los siguientes ejercicios:

Ejercicio 1: Escribe un programa que ordene alfabéticamente los caracteres de una cadena, para ello deberás comparar cada carácter con el resto de caracteres de la cadena, quedándote con el menor y quitando de la cadena original dicho carácter (tened en cuenta que pueda aparecer varias veces).

Por ejemplo: "Hola Mundo" --> " HMadlnou"

Ejercicio 2: Dadas dos cadenas, genera una nueva intercalando sus caracteres.

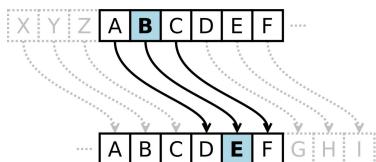
Ejercicio 3: Escribe un programa que cuente cuántos dígitos aparecen consecutivamente en una cadena.

Ejercicio 4: Escribe un programa que dada una cadena un número dado N, cree e imprima una nueva cadena que sea N veces la cadena dada .

Ejercicio 5: Implementa un programa que aplique un cifrado César a una cadena con un desplazamiento dado N.

Este cifrado desplaza una letra del alfabeto con la letra N posiciones a la derecha de la indicada.

Por ejemplo, con un desplazamiento de 3 espacios, si el texto fuese Hola, el cifrado sería : Krñd



Para resolverlo podría ser útil hacer conversiones a mayúsculas/minúsculas y definir un String con el abecedario.

Ejercicio 6: Escribe un programa que encuentre la palabra más repetida en una frase y la resalte rodeándola con *** en una nueva cadena que se imprimirá por pantalla.