

Ejercicios cadenas de caracteres

Ejercicio 1

Se desea codificar en Java un programa que nos permita introducir por teclado una cadena de caracteres, seguidamente una letra, el programa deberá indicarnos el número de palabras de la cadena que comienzan con dicha letra. Por ejemplo:

Cadena introducida: La casa de Carlota tiene chimenea.
Letra c
Resultado.....: 3 palabras comienzan con la letra «c»

Ejercicio 2

Se desea codificar en Java un programa que nos permita introducir por teclado una cadena de caracteres, seguidamente una letra, el programa deberá indicarnos el número de palabras de la cadena que finalizan con dicha letra. Por ejemplo:

Cadena introducida: La casa de Carlota tiene chimenea.
Letra a
Resultado.....: 4 palabras finalizan con la letra «a»

Ejercicio 3

Se desea codificar en Java un programa que nos permita introducir por teclado una palabra, seguidamente el programa deberá indicarnos si la palabra introducida es un palíndromo o no. Por ejemplo:

Palabra introducida: Azulejo Resultado: No es palíndromo.
Palabra introducida: Reconocer Resultado: Es palíndromo.

Ejercicio 4

Se desea codificar en Java un programa que nos permita introducir por teclado una cadena de caracteres, seguidamente el programa deberá calcular el porcentaje de palabras que tienen 5 o más letras. Por ejemplo:

Cadena introducida: En el puerto atracó el velero cuando comenzaba a anochecer
Porcentaje de palabras con 5 o más letras: 60,00 %

Ejercicio 5

Se desea codificar en Java un programa que nos permita introducir por teclado una cadena de caracteres, seguidamente el programa generará una nueva cadena en la que se habrá suprimido los espacios en blanco. Por ejemplo

Cadena introducida: El coche no arranca por la mañana
Nueva cadena: Elcochenoarrancaporlamñana

Ejercicio 6

Se desea codificar en Java un programa que nos permita introducir por teclado dos cadenas de caracteres, seguidamente le programa deberá crear una tercera cadena que tendrá alternadas las palabras de las dos cadenas introducidas. Por ejemplo:

Primera cadena: El coche no arranca por la mañana
Segunda cadena: La gaviota vuela
Cadena mezclada: El La coche gaviota no vuela arranca por la mañana