

# EJERCICIO RESUELTO

## Módulo: Programación

### Uso de la clase String

#### Descripción:

En este ejercicio vamos a probar el funcionamiento de los métodos de la clase de Java, String que nos aporta cierta funcionalidad en el manejo de las cadenas de caracteres.

#### Datos:

```
cadena = "En un lugar de la Mancha, de cuyo nombre no quiero acordarme, " +  
"no ha mucho tiempo que vivía un hidalgo de los de lanza en astillero, adarga antigua, " +  
"rocin flaco y galgo corredor. Una olla de algo más vaca que carnero, salpicón las más noches, " +  
"duelos y quebrantos los sábados, lentejas los viernes, ....";
```

#### Métodos a probar:

Método
Length()
indexOf( char c)
charAt( int index)
substring( int index)
replace( char oldChar, char newChar)

#### Objetivos:

- Identificar los fundamentos de la programación orientada a objetos.
- Escribir programas simples.
- Instanciar objetos a partir de clases predefinidas.
- Utilizar métodos y propiedades de los objetos.
- Utilizar parámetros en la llamada a métodos.
- Utilizar el entorno integrado de desarrollo en la creación y compilación de programas simples.

#### Recursos:

- Ordenador con su correspondiente sistema operativo
- NetBeans+JDK

## Resolución:

### Código a probar:

```

12 public class EjercicioResuelto_03_05 {
13
14     /**
15      * @param args the command line arguments
16      */
17     public static void main(String[] args) {
18         String cadena = "En un lugar de la Mancha, de cuyo nombre no quiero acordarme, " +
19             "no ha mucho tiempo que vivía un hidalgo de los de lanza en astillero, adarga antigua, " +
20             "rocin flaco y galgo corredor. Una olla de algo más vaca que carnero, salpicón las más noches, " +
21             "duelos y quebrantos los sábados, lentejas los viernes, ....";
22
23         System.out.println ("La longitud de la cadena es: " + cadena.length());
24         System.out.println ("La cadena <<de>> aparece por primera vez en la posición: " + cadena.indexOf("de"));
25         System.out.println ("En la posición 100 de la cadena está el carácter: " + cadena.charAt(100));
26         System.out.println ("Desde la posición 100 hasta el final está la cadena: " + cadena.substring(100));
27         System.out.println ("La cadena resultante al sustituir todos los <<de>> por <<of>>: " + cadena.replace ("de","of"));
28     }
29 }
30
31 }
32

```

### Resultado de la ejecución

```

Salida - EjercicioResuelto_03_05 (run) x
run:
La longitud de la cadena es: 302
La cadena <<de>> aparece por primera vez en la posición: 12
En la posición 100 de la cadena está el carácter: o
Desde la posición 100 hasta el final está la cadena: o de los de lanza en astillero, adarga antigua, rocin flaco y galgo corredor. Una olla de algo más vaca que carnero, salpicón las más noches, duelos y quebrantos los sábados, lentejas los viernes, ....
La cadena resultante al sustituir todos los <<de>> por <<of>>: En un lugar of la Mancha, of cuyo nombre no quiero acordarme, no ha mucho tiempo que vivía un hidalgo de los de lanza en astillero, adarga antigua, rocin flaco y galgo corredor. Una olla de algo más vaca que carnero, salpicón las más noches, duelos y quebrantos los sábados, lentejas los viernes, ....
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)

```