

Ejemplos desarrollados de funciones con variables de tipo String

Esta ejercitación debe ser acompañada por las explicaciones que indican el funcionamiento de cada una de las funciones de la clase String.

Cuando en una función aparece [] significa que se usa un arreglo.

Cuando aparece algo encerrado entre [] como por ejemplo: [int] significa que es opcional usarlo, es decir que el usuario decide si ponerlo o no cuando use la función.

En todos los casos, se usarán teniendo una variable de tipo String, el "." Y la función. Por ejemplo:

Si la variable String es h, entonces la función indexOf se usará → h.indexOf(...

En todos los casos las funciones devuelven un dato de algún tipo:

charAt(), devuelve un dato de tipo char.

getChars() devuelve valores char dentro de un arreglo.

indexOf() devuelve un valor entero.

lastIndexOf() devuelve un valor entero.

Length() devuelve un valor entero.

Replace() devuelve un char.

startsWith() devuelve un boolean.

Substring() devuelve un String.

Ejemplo para ejecutar en java:

```
package buclenmenu;

public class CadenasFunciones {

    public static void main (String args[]){

        String cadena = "Los árboles tienen fruto";

        int indice;

        /*char[] arregloCar = new char[30];    //se puede asignar valor a los arreglos asi:

        arregloCar[0]='a';    arregloCar[1]='b';    arregloCar[2]='c';

        // un arreglo o array de caracteres es una variable que tiene varios casilleros
```

```

// con caracteres y cada posición se numera desde 0.

//cadena.getChars(cadena, 0, arregloCar, 29);

* for (int i=0; i<2; i++){

* System.out.println(arregloCar[i]);

* }      */

System.out.println("la cadena contiene el texto:");

System.out.println("Los árboles tienen frutos");

indice=cadena.indexOf("t");

System.out.println("t en la cadena tiene índice:"+ indice+ "(IndexOf)");

indice = cadena.lastIndexOf("o", 10);

System.out.println("o índice:"+ indice+ "(lastIndexOf)");

System.out.println("la longitud de cadena es: "+cadena.length());

cadena=cadena.replace("árboles", "canastos");

System.out.println("usando replace quedó: "+cadena);

System.out.println("Empieza con L?-->"+cadena.startsWith("L"));

System.out.println("substr extrae desde el 5: "+cadena.substring(5));

System.out.println("substr extrae desde el 5 hasta el 7: "+cadena.substring(5,7));

System.out.println("toUpperCase ->"+cadena.toUpperCase());

System.out.println("toLowerCase ->"+cadena.toLowerCase());

System.out.println("valueOf convierte cualquier tipo a String");

String m=cadena.valueOf(true);    System.out.println("m="+m);

}

}

```

Las líneas con comentarios // y /* */ no funciona. La función getChars no funciona.