



EJERCICIOS DE STRINGBUFFER



Realizar un programa que realice lo siguiente:

- a) Crear un StringBuilder con la cadena "Hola Caracola" y mostrarla por consola.
- b) Mostrar por consola su capacidad y longitud.
- c) Partiendo de la cadena anterior y usando los métodos de StringBuilder modificar la cadena para que pase a ser "Hay Caracolas" y mostrarla por consola.
- d) Partiendo de la cadena anterior y usando los métodos de StringBuilder modificar la cadena para que pase a ser "Hay 5000 Caracolas" y mostrarla por consola. El número entero 5000 debe estar almacenado en un int inicialmente.

- e) Partiendo de la cadena anterior y usando los métodos de StringBuilder modificar la cadena para que pase a ser "Hay 5000 Caracolas en el mar" y mostrarla por consola.
- f) Almacenar en un String los últimos 4 caracteres del StringBuilder resultante y mostrar ese String por consola.
- g) Mostrar por consola la capacidad y longitud del StringBuilder final.
- h) Realizar el mismo ejercicio con la clase StringBuffer.

Citar

Ejemplo de ejecución:

El StringBuilder es : Hola Caracola

Capacidad inicial = 29

Longitud inicial = 13

Hay Caracolas

Hay 5000 Caracolas

Hay 5000 Caracolas en el mar
mar

Capacidad final = 29

Longitud final = 28

Código:

```
public class EjercicioStringBuilder
{
    public static void main(String[] args) {
        StringBuilder sbuilder = new StringBuilder("Hola
Caracola");
        int i = 5000;
        String cincok = "";
```

```
        System.out.println("El StringBuilder es :  
"+sbuilder);  
  
        System.out.println("Capacidad inicial =  
"+sbuilder.capacity());  
  
        System.out.println("Longitud inicial =  
"+sbuilder.length());  
  
        sbuilder.delete(0,4);  
        sbuilder.insert(0,"Hay");  
        sbuilder.append("s");  
        System.out.println(sbuilder);  
        cincok=" "+Integer.toString(i);  
        sbuilder.insert(3,cincok);  
        System.out.println(sbuilder);  
        sbuilder.append(" en el mar");  
        System.out.println(sbuilder);  
  
        System.out.println(sbuilder.substring(sbuilder.length()-  
4,sbuilder.length()));  
  
        System.out.println("Capacidad final =  
"+sbuilder.capacity());  
  
        System.out.println("Longitud final =  
"+sbuilder.length());  
  
    }  
  
}
```



```
public class EjercicioStringBuilder
{
    public static void main(String[] args) {
        StringBuilder sbuilder = new StringBuilder("Hola
Caracola");

        int i = 5000;

        String cincok = "";

        System.out.println("El StringBuilder es :
"+sbuilder);

        System.out.println("Capacidad inicial =
"+sbuilder.capacity());

        System.out.println("Longitud inicial =
"+sbuilder.length());

        sbuilder.delete(0,4);
        sbuilder.insert(0,"Hay");
        sbuilder.append("s");
        System.out.println(sbuilder);
        cincok=" "+Integer.toString(i);
        sbuilder.insert(3,cincok);
        System.out.println(sbuilder);
        sbuilder.append(" en el mar");
        System.out.println(sbuilder);

        System.out.println(sbuilder.substring(sbuilder.length()-
4,sbuilder.length()));

        System.out.println("Capacidad final =
"+sbuilder.capacity());

        System.out.println("Longitud final =
"+sbuilder.length());
    }
}
```

```
}
```

```
public class EjercicioStringBuffer
{
    public static void main(String[] args) {
        StringBuffer sbuffer = new StringBuffer("Hola
Caracola");

        int i = 5000;

        String cincok = "";

        System.out.println("El StringBuilder es :
"+sbuffer);

        System.out.println("Capacidad inicial =
"+sbuffer.capacity());

        System.out.println("Longitud inicial =
"+sbuffer.length());

        sbuffer.delete(0,4);
        sbuffer.insert(0,"Hay");
        sbuffer.append("s");
        System.out.println(sbuffer);
        cincok=" "+Integer.toString(i);
        sbuffer.insert(3,cincok);
        System.out.println(sbuffer);
        sbuffer.append(" en el mar");
        System.out.println(sbuffer);

        System.out.println(sbuffer.substring(sbuffer.length()-
4,sbuffer.length()));

        System.out.println("Capacidad final =
"+sbuffer.capacity());

        System.out.println("Longitud final =
"+sbuffer.length());
    }
}
```

```
}  
}
```

Ejemplo:

```
public static String escribirRaiz (int i){  
    StringBuffer buf = new StringBuffer();  
    buf.append("sqrt(").append(i).append(')');  
    buf.append(" = ").append(Math.sqrt(i));  
    return buf.toString(); }  
char int double String
```

Ejemplo:

```
public static StringBuffer insertaFecha (StringBuffer  
buf)){  
    String hoy = new java.util.Date().toString();  
    buf.ensureCapacity(buf.length()+hoy.length()+2);  
    buf.insert(0,hoy).insert(hoy.length(), ":");  
    return buf; }
```