

# [Arduino] Referencia: Funciones de textos

```
// devuelve el caracter en la posición 3 (idéntico a txtMsg[3];)
txtMsg.charAt(3);

// sustituye el caracter en la posición 3 por "A" (idéntico a txtMsg[3]="A");
txtMsg.setCharAt("A", 3);

// concatena texto1 y texto2 (idéntico a texto1=texto1+texto2;)
texto1.concat("texto2");

// devuelve la longitud de la cadena
txtMsg.length();

// devuelve la cadena convertida en minúsculas
txtMsg.toLowerCase();

// devuelve la cadena convertida en mayúsculas
txtMsg.toUpperCase();

// elimina espacios y caracteres incorrectos
txtMsg.trim();

// devuelve la cadena de texto como entero
txtMsg.toInt();
```

## Comparación

```
// compara dos cadenas. Devuelve 1 si texto1 es mayor que texto2,
// 0 si son iguales, y -1 en caso contrario
texto1.compareTo(texto2);

// compara si dos cadenas son iguales (idéntico a texto1==texto2)
texto1.equals(texto2);

// compara si dos cadenas son iguales, ignorando mayúsculas y minúsculas
texto1.equalsIgnoreCase(texto2);
```

## Subcadenas

```
// devuelve una subcadena de la posición 3 a la 10
txtMsg.substring(3, 10);

// comprueba si la cadena empieza por "texto", con offset 3
txtMsg.startsWith("texto", 3);

// comprueba si la cadena empieza por "texto", con offset 3
txtMsg.endsWith("texto");
```

## Búsqueda y sustitución

```
// devuelve el índice de la primera ocurrencia de 'A',  
// a partir de la posición offset  
txtMsg.indexOf('A', offset);  
  
// devuelve el índice de la última ocurrencia de 'A'  
// previa a la posición offset  
txtMsg.lastIndexOf('A', offset);  
  
// sustituye las ocurrencias de "texto1" por "texto2"  
txtMsg.replace("texto1", "texto2");
```

From:  
<https://euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link:  
[https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:elo:uc\\_arduino:arduino\\_c:textos](https://euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:elo:uc_arduino:arduino_c:textos)

Last update: **2025/03/18 10:33**

