

JavaScript: Estructuras de control de flujo

indexOf(caracter), calcula la posición en la que se encuentra el carácter indicado dentro de la cadena de texto. Si el carácter se incluye varias veces dentro de la cadena de texto, se devuelve su primera posición empezando a buscar desde la izquierda. Si la cadena no contiene el carácter, la función devuelve el valor -1:

```
var mensaje = "hola mundo";
```

```
var posicion = mensaje.indexOf ('a');
```

```
var posicion = mensaje.indexOf ('b');
```



JavaScript: Estructuras de control de flujo

Funciones útiles para cadenas de texto

La función análoga de `indexOf()` es `lastIndexOf()`

`lastIndexOf(caracter)`, calcula la última posición en la que se encuentra el carácter indicado dentro de la cadena de texto. Si la cadena no contiene el carácter, la función devuelve el valor -1.

```
var mensaje = "hola mundo";
```

```
var posicion = mensaje.lastIndexOf ('a');
```

```
var posicion = mensaje.lastIndexOf ('b');
```



JavaScript: Estructuras de control de flujo

Funciones útiles para cadenas de texto

lastIndexOf(caracter), comienza su búsqueda desde el final de la cadena hacia el principio, aunque la posición devuelta es la correcta empezando a contar desde el principio de la palabra.

```
var mensaje = "hola mundo";
```

```
var posicion = mensaje.lastIndexOf ('a');
```

```
var posicion = mensaje.lastIndexOf ('b');
```



JavaScript: Estructuras de control de flujo

Funciones útiles para cadenas de texto

substring(inicio, final), extrae una porción de una cadena de texto. El segundo parámetro es opcional. Si sólo se indica el parámetro inicio, la función devuelve la parte de la cadena original correspondiente desde esa posición hasta el final:

```
var mensaje = "hola mundo";  
var porcion = mensaje.substring(2);  
porcion = mensaje.substring(5);  
porcion = mensaje.substring(7);
```



JavaScript: Estructuras de control de flujo

Funciones útiles para cadenas de texto

`substring(inicio, final)`, Si se indica un inicio negativo, se devuelve la misma cadena original:

```
var mensaje = "hola mundo";
```

```
var porcion = mensaje.substring(-2);
```



JavaScript: Estructuras de control de flujo

Funciones útiles para cadenas de texto

substring(inicio, final), Cuando se indica el inicio y el final, se devuelve la parte de la cadena original comprendida entre la posición inicial y la inmediatamente anterior a la posición final (es decir, la posición inicio está incluida y la posición final no):

```
var mensaje = "hola mundo";
```

```
var porcion = mensaje.substring(1, 8);
```

```
var porcion = mensaje.substring(3, 4);
```



JavaScript: Estructuras de control de flujo

Funciones útiles para cadenas de texto

substring(inicio, final), Si se indica un final más pequeño que el inicio, JavaScript los considera de forma inversa, ya que automáticamente asigna el valor más pequeño al inicio y el más grande al final:

```
var mensaje = "hola mundo";
```

```
var porcion = mensaje.substring(5, 0);
```

```
var porcion = mensaje.substring(0, 5);
```



JavaScript: Estructuras de control de flujo

Funciones útiles para cadenas de texto

split(separador), convierte una cadena de texto en un array de cadenas de texto. La función parte la cadena de texto determinando sus trozos a partir del carácter separador indicado:

```
var mensaje = "hola mundo, soy una cadena de texto!";
```

```
var palabras = mensaje.split(" ");
```

```
// palabras = ["hola", "mundo,", "soy", "una", "cadena", "de", "texto!"];
```



JavaScript: Estructuras de control de flujo

Funciones útiles para cadenas de texto

`split(separador)`, Con esta función se pueden extraer fácilmente las letras que forman una palabra:

```
var palabra = "hola";  
var letras = palabra.split("");  
// letras = ["h", "o,", "l", "a"];
```

