

Key	Code	Key	Code	Key	Code
backspace	8	e	69	numpad 8	104
tab	9	f	70	numpad 9	105
enter	13	g	71	multiply	106
shift	16	h	72	add	107
ctrl	17	i	73	subtract	109
alt	18	j	74	decimal point	110
pause/break	19	k	75	divide	111
caps lock	20	l	76	f1	112
escape	27	m	77	f2	113
page up	33	n	78	f3	114
page down	34	o	79	f4	115
end	35	p	80	f5	116
home	36	q	81	f6	117
left arrow	37	r	82	f7	118
up arrow	38	s	83	f8	119
right arrow	39	t	84	f9	120
down arrow	40	u	85	f10	121
insert	45	v	86	f11	122
delete	46	w	87	f12	123
0	48	x	88	num lock	144
1	49	y	89	scroll lock	145

2	50	z	90	semi-colon	186
3	51	left window key	91	equal sign	187
4	52	right window key	92	comma	188
5	53	select key	93	dash	189
6	54	numpad 0	96	period	190
7	55	numpad 1	97	forward slash	191
8	56	numpad 2	98	grave accent	192
9	57	numpad 3	99	open bracket	219
a	65	numpad 4	100	back slash	220
b	66	numpad 5	101	close braket	221
c	67	numpad 6	102	single quote	222
d	68	numpad 7	103		

```
<input id="textbox">
```

```
<script type="text/javascript">
```

```
document.getElementById('textbox').onkeypress = function(e){
```

```
    var c = e.which || e.keyCode;
```

```
    if((c > 31 && c < 65) || (c > 90 && c < 97) || (c > 122 && c !== 127))
```

```
        return false;
```

```
};
```

```
</script>
```

```
function passkeycode(e){
```

```
    e= e || window.event;
```

```
    var xtrakeys={
```

```
        k8: 'Backspace', k9: 'Tab', k13: 'Enter', k16: 'Shift', k20: 'Caps Lock',
```

```
        k35: 'End', k36: 'Home', k37: 'Ar Left', k38: 'Ar Up', k39: 'Ar Right',
```

```
        k40: 'Ar Down', k45: 'Insert', k46: 'Delete'
```

```
    },
```

```
    kc= e.keyCode;
```

```
    if((kc > 64 && kc < 91) || xtrakeys['k'+kc]) return true;
```

```
    else return false;
```

```
}
```

```
inputelement.onkeydown=passkeycode;
```

# KeyboardEvent charCode Property

## Ejemplo:

Obtenga el valor Unicode de la tecla presionada del teclado:

```
var x = event.charCode;
```

## Definición y uso.

La propiedad charCode devuelve el código de carácter Unicode de la clave que activó el evento onkeypress. El código de carácter Unicode es el número de un carácter (por ejemplo, el número "97" representa la letra "a").

**Sugerencia:** para obtener una lista de todos los caracteres Unicode, estudie la referencia completa de Unicode.

**Sugerencia:** si desea convertir el valor Unicode en un carácter, use el método fromCharCode ().

**Nota:** Si esta propiedad se usa en eventos onkeydown u onkeyup, el valor devuelto siempre es "0".

**Nota:** Esta propiedad es de sólo lectura.

**Nota:** la propiedad charCode no es compatible con IE8 y versiones anteriores. Sin embargo, para estas versiones de navegador, puede usar la propiedad keyCode. O, para una solución de navegador cruzado, puede usar el siguiente código:

```
var x = event.charCode || event.keyCode; // Use either charCode or keyCode, depending on browser support
```

**Sugerencia:** también puede usar la propiedad keyCode para detectar teclas especiales (por ejemplo, "mayúsculas" o teclas de flecha). Sin embargo, tanto la propiedad keyCode como la propiedad charCode se proporcionan solo por compatibilidad. La última versión de la especificación de eventos DOM recomienda usar la propiedad clave en su lugar (si está disponible).

**Consejo:** si desea saber si se presionó la tecla "ALT", "CTRL", "META" o "MAYÚS" cuando ocurrió un evento clave, use la propiedad altKey, ctrlKey, metaKey o shiftKey.

## Ejemplo:

Una solución de navegador cruzado para obtener el valor Unicode de la tecla del teclado presionada:

```
// Use charCode if the browser supports it, otherwise use keyCode (for IE8 and earlier)
```

```
var x = event.charCode || event.keyCode;
```

### Ejemplo:

Alerte algún texto si el usuario presiona la tecla "O":

```
function myFunction(event) {  
    var x = event.charCode || event.keyCode;  
    if (x == 111 || x == 79) { // o is 111, O is 79  
        alert("You pressed the 'O' key!");  
    }  
}
```

### Ejemplo:

Convierte el valor Unicode en un carácter:

```
var x = event.charCode || evt.keyCode; // Get the Unicode value  
var y = String.fromCharCode(x);        // Convert the value into  
a character
```

## JavaScript String fromCharCode() Method

### Ejemplo:

Convertir un número de Unicode en un carácter:

```
var res = String.fromCharCode(65);
```

### Ejemplo:

Convierte un conjunto de valores Unicode en caracteres:

```
var res = String.fromCharCode(72, 69, 76, 76, 79);
```

## KeyboardEvent keyCode Property

### Ejemplo:

Obtenga el valor Unicode de la tecla presionada del teclado:

```
var x = event.keyCode;
```

### Definición y uso.

La propiedad keyCode devuelve el código de carácter Unicode de la clave que desencadenó el evento onkeypress o el código de la clave Unicode de la clave que desencadenó el evento onkeydown u onkeyup.

La diferencia entre los dos tipos de código:

- Códigos de caracteres: un número que representa un carácter ASCII
- Códigos de teclas: un número que representa una tecla real en el teclado

Estos tipos no siempre significan lo mismo; por ejemplo, una "w" minúscula y una "W" mayúscula tienen el mismo código de teclado, porque la tecla que se presiona en el teclado es la misma (solo "W" = el número "87"), pero una diferente código de caracteres porque el carácter resultante es diferente (ya sea "w" o "W", que es "119" u "87") - Consulte "Más ejemplos" a continuación para comprenderlo mejor.

**Sugerencia:** para saber si el usuario está presionando una tecla imprimible (por ejemplo, "a" o "5"), se recomienda usar esta propiedad en el evento onkeypress. Para saber si el usuario está presionando una tecla de función (por ejemplo, "F1", "BLOQ MAYÚS" o "Inicio") use el evento onkeydown u onkeyup.

**Nota:** En Firefox, la propiedad keyCode no funciona en el evento onkeypress (solo devolverá 0). Para una solución de navegador cruzado, use la propiedad which junto con keyCode, por ejemplo:

```
var x = event.which || event.keyCode; // Use either which or
keyCode, depending on browser support
```

**Consejo:** para obtener una lista de todos los caracteres Unicode, estudie nuestra referencia completa de Unicode.

**Sugerencia:** si desea convertir el valor Unicode devuelto en un carácter, use el método fromCharCode().

**Nota:** Esta propiedad es de sólo lectura.

**Nota:** Tanto el código de clave como la propiedad se proporcionan solo por compatibilidad. La última versión de la especificación de eventos DOM recomienda usar la propiedad clave en su lugar (si está disponible).

**Sugerencia:** si desea saber si se presionó la tecla "ALT", "CTRL", "META" o "MAYÚS" cuando ocurrió un evento clave, use la propiedad altKey, ctrlKey, metaKey o shiftKey.

### Ejemplo:

Usando onkeypress y onkeydown para demostrar las diferencias entre los códigos de caracteres y los códigos de teclado:

```
<input type="text" onkeypress="uniCharCode(event)"
onkeydown="uniKeyCode(event)">
```

```
function uniCharCode(event) {
    var char = event.which || event.keyCode;
    document.getElementById("demo").innerHTML = "Unicode CHARACTER
code: " + char;
}
```

```
function uniKeyCode(event) {
    var key = event.keyCode;
    document.getElementById("demo2").innerHTML = "Unicode KEY
code: " + key;
}
```

Al presionar la tecla "a" en el teclado (no usar mayúsculas), el resultado de char y de la tecla será:

Unicode CHARACTER code: 97

Unicode KEY code: 65

### Ejemplo:

Alerte algún texto si el usuario presiona la tecla Escape:

```
<input type="text" onkeydown="myFunction(event)">
```

```
function myFunction(event) {  
    var x = event.keyCode;  
    if (x == 27) { // 27 is the ESC key  
        alert ("You pressed the Escape key!");  
    }  
}
```

### Ejemplo:

Convierta el valor Unicode en un carácter (no funciona para las teclas de función):

```
var x = event.keyCode;           // Get the Unicode value  
var y = String.fromCharCode(x);  // Convert the value into a  
character
```

### Bibliografía:

<https://www.cambiaresearch.com/articles/15/javascript-char-codes-key-codes>

<https://stackoverflow.com/questions/4285627/javascript-keycode-vs-charcode>

[https://www.w3schools.com/jsref/event\\_key\\_charcode.asp](https://www.w3schools.com/jsref/event_key_charcode.asp)

[https://www.w3schools.com/jsref/jsref\\_fromcharcode.asp](https://www.w3schools.com/jsref/jsref_fromcharcode.asp)

[https://www.w3schools.com/jsref/event\\_key\\_keycode.asp](https://www.w3schools.com/jsref/event_key_keycode.asp)