

# Solo permitir numeros en un input

escrito por Andy Garcia | 16/02/2017



Si tienes un pequeño programa JavaScript, que hace cálculos con un campo de texto, te resultará útil limitar el contenido a sólo números...

Hay muchas formas de conseguir solo permitir numeros en un input, desde la más simple a la más sofisticada, así como complejos algoritmos basados en bucles, pero te propongo una solución mejor.

*El ejemplo completo que sirve para ilustrar este post ha sido extraído de la web [letranif.com](http://letranif.com) que sirve para calcular la letra del NIF, pudiendo así validar cualquier DNI.*

En el siguiente ejemplo, un campo input de HTML, de tipo texto, cuyo ID y nombre es «dni»:

```
<input type="text" name="dni" id="dni" value=""  
title="Introduce DNI" accesskey="d" maxlength="16"  
size="16" />
```

El formulario donde está incluido el campo anterior llama a una función de JavaScript, como puedes ver en la siguiente línea de código:

```
<form id="f" method="post" action="javascript:calcula();">
```

La primera línea de código de la función anterior es la siguiente:

```
document.forms[0].dni.value=document.forms[0].dni.value.replace(/[^\0-9]/g, "");
```

De esa forma, antes de proceder a los cálculos propiamente dicho, se reemplaza cualquier caracter que no sea un número con una cadena vacía, gracias a la función «*replace*» de JavaScript que funciona de la siguiente forma:

```
string.replace(searchvalue, newvalue)
```

En nuestro ejemplo, hemos usado la siguiente expresión regular `/[^\0-9]/g` como *searchvalue* y una cadena vacía o «» como *newvalue*.

La expresión regular tiene 2 partes precedidas del símbolo `/`:

- La 1ª, es decir `/[^\0-9]`, significa cualquier caracter que NO sea un dígito del 0 al 9, el símbolo `^` que precede sirve para negar la expresión.
- La 2ª, es decir `/g`, sirve para que la expresión se evalúe y ejecute más de una vez, concretamente todas las que sean necesarias.