

Funciones para validar fechas con Javascript

Seguramente a la hora de validar fechas con Javascript has tenido que ponerte a buscar funciones para relizar estas validaciones.

Bien, pues hoy os vamos a dejar una serie de funciones listas para utilizar:

▪ **Validar el formato de la fecha:**

```
1 function validarFormatoFecha(campo) {
2     var RegExPattern = /^\\d{1,2}\\/\\d{1,2}\\/\\d{2,4}$/;
3     if ((campo.match(RegExPattern)) && (campo!='')) {
4         return true;
5     } else {
6         return false;
7     }
8 }
```

Esta función nos validará utilizando una expresión regular si nuestra variable corresponde con el formato de una fecha corriente, como por ejemplo – 13/09/1985. Devolverá **true** si la fecha es correcta y **false** si es incorrecta o la variable está vacía.

▪ **Validar si la fecha introducida es real:**

Para validar si la fecha introducida es real, es decir, que corresponde al calendario, tenemos las 2 funciones siguientes.

```
1 function existeFecha(fecha){
2     var fechaf = fecha.split("/");
3     var day = fechaf[0];
4     var month = fechaf[1];
5     var year = fechaf[2];
6     var date = new Date(year,month,'0');
7     if((day-0)>(date.getDate()-0)){
8         return false;
9     }
10    return true;
11 }
12
13 function existeFecha2 (fecha) {
14     var fechaf = fecha.split("/");
15     var d = fechaf[0];
16     var m = fechaf[1];
17     var y = fechaf[2];
18     return m > 0 && m < 13 && y > 0 && y < 32768 && d > 0 && d <= (new Date(y, m, 0)).getDate();
19 }
```

Estas dos funciones serían las equivalentes a **checkdate** en *PHP*.

▪ **Validar si la fecha introducida es anterior o menor a la actual:**

```
1 function validarFechaMenorActual(date){
2     var x=new Date();
3     var fecha = date.split("/");
4     x.setFullYear(fecha[2],fecha[1]-1,fecha[0]);
5     var today = new Date();
6
7     if (x >= today)
8         return false;
9     else
10        return true;
11 }
```

Esta función nos indica si la fecha introducida es anterior o menor que la fecha actual. Si devuelve **true** significa que la fecha es anterior, y si devuelve **false** significa que la fecha introducida es posterior a la actual.

Lo mejor es combinar estas funciones para validar nuestra fecha lo máximo posible y evitar que se introduzcan fechas erróneas. Por eso siempre deberíamos hacer lo siguiente:

```
1 var fecha = "13/09/1985";
2 if(validarFormatoFecha(fecha)){
3     if(existeFecha(fecha)){
4         alert("La fecha introducida es correcta.");
5     }else{
6         alert("La fecha introducida no existe.");
7     }
8 }else{
9     alert("El formato de la fecha es incorrecto.");
10 }
```