



Ajuntament
de Barcelona

JQueryValidate

Validación de formularios

IT Academy

Abril de 2019



Material para la MasterClass

<https://drive.google.com/open?id=1SR2ImH9LPlgl1oeK91dK9klzq8swilg6>



¿Para qué sirve el plugin de JQuery Validate?

El plugin jQuery Validate para validar formularios del lado del cliente:

Formulario de Login

Email

Este campo es obligatorio.

Contraseña

Este campo es obligatorio.

Login



Instalación del plugin jQueryValidate

¿Qué necesitamos?

1. JQuery

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js"></script>
```

2. JQueryValidate (librería de validación)

```
<script src="https://jquery.validate.min.js"></script>
```

3. Configuración de validaciones

```
<script src="js/login_validation.js"></script>
```



Partimos del formulario de login en HTML

```
<form id="login-form">
  <p>Formulario de Login</p>
  <div class="form-row">
    <div class="form-group col-md-6">
      <label class="text-dark" for="login-email">Email</label>
      <input class="form-control" name="login-email" type="email">
    </div>
  </div>
  <div class="form-row">
    <div class="form-group col-md-6">
      <label class="text-dark" for="login-password">Contraseña</label>
      <input class="form-control" name="login-password" type="password">
    </div>
  </div>
  <div class="form-row mt-2">
    <input class="btn" id="submit-button" type="submit" value="Login">
  </div>
</form>
```



Enviamos el formulario con el evento SUBMIT

```
$('#login-form').on('submit', function() {  
  
    if ( $('#login-form').valid() ) {  
        alert("formulario válido");  
        //form.submit();  
    } else {  
        alert("formulario NO válido");  
    }  
  
});
```

Por el momento no hay ninguna restricción en el momento de validar por lo tanto, siempre tendremos “el formulario válido”.



Configuramos nuestra validación de login

(js/login_validation.js)

```
$("#login-form").validate({
  rules: {
    "login-email": {
      required: true,
      email: true
    },
    "login-password": {
      required: true,
      minlength: 5
    }
  },
  messages: {
    "login-email": {
      required: "Este campo es obligatorio.",
      email: "Por favor, escribe una dirección de correo válida",
    },
    "login-password": {
      required: "Este campo es obligatorio.",
      minlength: "Por favor, no escribas menos de {0} caracteres.",
    },
  },
});
```



Resultado final

Formulario de Login

Email

✖

Por favor, escribe una dirección de correo válida

Contraseña

✖

Por favor, no escribas menos de 5 caracteres.

Login



Tipos “rules” que existen:

Existen 2 tipo de “rules”:

- 1) Los que nos vienen incluidos en la librería (los típicos)
- 2) Los que podemos crear de forma personalizada



Listado de “Rules” típicos

-
- [required](#) – Makes the element required.
 - [remote](#) – Requests a resource to check the element for validity.
 - [minlength](#) – Makes the element require a given minimum length.
 - [maxlength](#) – Makes the element require a given maximum length.
 - [rangelength](#) – Makes the element require a given value range.
 - [min](#) – Makes the element require a given minimum.
 - [max](#) – Makes the element require a given maximum.
 - [range](#) – Makes the element require a given value range.
 - [step](#) – Makes the element require a given step.
 - [email](#) – Makes the element require a valid email
 - [url](#) – Makes the element require a valid url
 - [date](#) – Makes the element require a date.
 - [dateISO](#) – Makes the element require an ISO date.
 - [number](#) – Makes the element require a decimal number.
 - [digits](#) – Makes the element require digits only.
 - [equalTo](#) – Requires the element to be the same as another one
-



Ejercicio 1

Crear un campo extra en el formulario de login
y validarlo:

login.html



Ejemplo de un formulario de registro

```
<script>
$( "#register" ).validate({
  rules: {
    "first_name": "required",
    "last_name": "required",
    "email": {required: true, email: true},
    "pass": {required: true, minlength: 8} ,
    "pass2": {required: true, equalTo: "#f_pass"},
  },
  messages: {
    "first_name": {required: "Por favor introduzca su nombre"},
    "last_name": {required: "Por favor introduzca su apellido"},
    "email": {required: "Por favor introduzca su dirección de correo electrónico",
email: "Correo inválido"},
    "pass": {required: "Ingrese una contraseña", minlength: "La contraseña debe
tener al menos 8 caracteres"},
    "pass2": {required: "Repita la contraseña elegida", equalTo: "Las contraseñas
no coinciden"},
  }
});
</script>
```



Ejercicio 2

Entender y mejorar la validación del siguiente formulario de registro:

register.html

¡Ojo que la validación de city NO funciona!



Barcelona
Activa



barcelona.cat/barcelonactiva