

JQueryValidate

Validación de formularios

IT Academy

Abril de 2019









Material para la MasterClass

https://drive.google.com/open?id=1SR2ImH9LPlgI1o eK91dK9klzq8swilg6

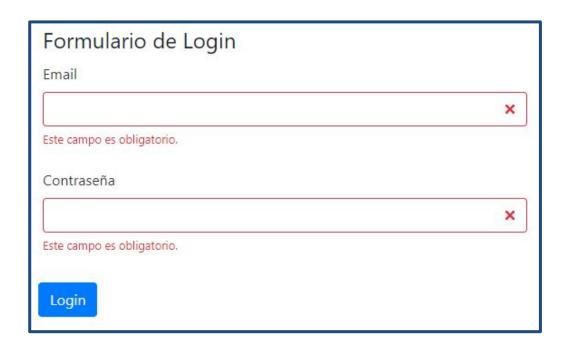






¿Para qué sirve el plugin de JQuery Validate?

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









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">
    Formulario de Login
    <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
});
```

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)

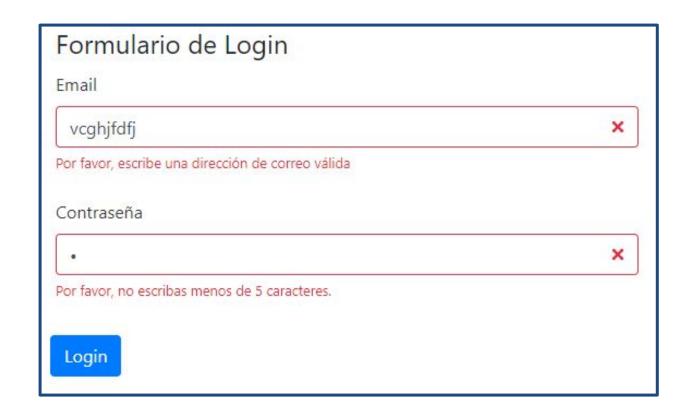
```
$("#login-form").validate({
   -rules: {
        "login-email": {
            required: true,
            email: true
        "login-password": {
            required: true,
            minlength: 5
   messages: {
        "login-email": {
            required: "Este campo es obligatorio.",
            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









Tipos "rules" que existen:

Existen 2 tipo de "rules":

- 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
- <u>date Makes the element require a date.</u>
- <u>dateISO</u> <u>Makes the element require an ISO date.</u>
- 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.cat/barcelonactiva