

# BOOTSTRAP

## VALIDACIÓN DE FORMULARIOS

# VALIDACIÓN DE FORMULARIOS

En la UD 2 vimos atributos que permitían definir qué tipo de datos consideraríamos “válidos” en los campos de un formulario HTML:

- 2.3.2 HTML-Formularios-validacion-y-envio

Bootstrap nos permite, en función de si un campo es válido o no, añadir feedback al usuario.

En concreto usa las pseudo clases **:valid** e **:invalid** para marcar un campo como dato correcto o no.

# VALIDACIÓN DE FORMULARIOS

BS permite añadir elementos de *feedback* a un formulario, que no se mostrarán hasta que el formulario se “envíe” por primera vez.

First name	Last name	Username
<input type="text" value="Mark"/> ✓	<input type="text" value="Otto"/> ✓	<input type="text" value="@"/> !
Looks good!	Looks good!	Please choose a username.
City	State	Zip
<input type="text"/> !	<input type="text" value="Choose..."/> ! ▾	<input type="text"/> !
Please provide a valid city.	Please select a valid state.	Please provide a valid zip.
<input type="checkbox"/> Agree to terms and conditions You must agree before submitting.		
<input type="button" value="Submit form"/>		

# VALIDACIÓN DE FORMULARIOS

Además, para que la validación funcione correctamente debemos añadir unos atributos específicos a la etiqueta form:

- La clase propia de BS **.needs-validation**
- El atributo **novalidate** propio de HTML. (Con este atributo evitamos que se muestren los mensajes de feedback propios del navegador)

```
<div >  
  <form class="row g-3" needs-validation" novalidate>  
    <div class="col-md-4">
```

# VALIDACIÓN DE FORMULARIOS

A continuación lo que nos queda por hacer es añadir los elementos que indicarán el mensaje de campo correcto, o campo incorrecto.

- No es obligatorio poner ambos mensajes, podemos decidir por ejemplo solo mostrar mensaje de campos incorrectos, dando por hecho que los que sean correctos no hace falta marcarlos.

First name

Mark

Looks good!

```
<div class="col-md-4">  
  <label for="validationCustom01" class="form-label">  
  <input type="text" class="form-control" id="validationCustom01">  
  <div class="valid-feedback">  
    Looks good!  
  </div>  
</div>
```

Zip

Please provide a valid zip.

```
<div class="col-md-3">  
  <label for="validationCustom05" class="form-label">  
  <input type="text" class="form-control" id="validationCustom05">  
  <div class="invalid-feedback">  
    Please provide a valid zip.  
  </div>  
</div>
```

# VALIDACIÓN DE FORMULARIOS

- Por último, es necesario incluir un código Javascript para evitar el envío del formulario en caso de encontrar campos inválidos en el formulario.

Ese código está disponible en la documentación de Bootstrap correspondiente a validación de formularios.



The image shows a screenshot of the Bootstrap documentation. On the left, the 'Forms' section is expanded, and the 'Validation' sub-section is highlighted. On the right, a code block shows an example of JavaScript code for disabling form submissions if invalid.

```
// Example starter JavaScript for disabling form submissions if
// invalid
(() => {
  'use strict'

  // Fetch all the forms we want to apply custom Bootstrap valid
  const forms = document.querySelectorAll('.needs-validation')

  // Loop over them and prevent submission
  Array.from(forms).forEach(form => {
    form.addEventListener('submit', event => {
      if (!form.checkValidity()) {
        event.preventDefault()
        event.stopPropagation()
      }

      form.classList.add('was-validated')
    }, false)
  })
})()
```

Se debe meter dentro de una etiqueta  
**<script> {codigo Javascript}</script>**

FIN