

Formularios

Bootstrap aplica estilos a los elementos de tipo formulario para convertirlos en elementos responsive, mejorar su apariencia y permitirnos crear diferentes alineaciones. La estructura básica de un formulario es la siguiente:

```
1 <form>
2   <div>
3     <label for="exampleInputEmail1" class="form-label">Email address</label>
4     <input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1"
5         aria-describedby="emailHelp" placeholder="Enter email">
6   </div>
7 </form>
```

Con lo que obtendríamos un formulario **en vertical** como el de la siguiente figura, es decir, los elementos del formulario se dispondrán en vertical, unos debajos de otros.

Email address

Para permitir que Bootstrap ajuste correctamente el espaciado, cada bloque o grupo de un formulario (normalmente formado por una etiqueta `label` y algún elemento de entrada de datos como un `input`, `textarea`, etc.) tendrá que estar agrupado por una caja contenedora `<div>` `</div>`. Además, a cada `label` se le tiene que aplicar la clase `.form-label` y a cada `input` la clase `.form-control`.

Bootstrap sobrecarga y aplica estilos a los principales elementos de formulario definidos en HTML 5, como son: *text*, *password*, *datetime*, *datetime-local*, *date*, *month*, *time*, *week*, *number*, *email*, *url*, *search*, *tel* y *color*.

Formulario *inline*

Mediante la utilización del sistema de rejilla de Bootstrap podemos crear distintas disposiciones para los formularios.

la clase `.form-inline` sobre la etiqueta `<form>` podemos crear formularios que se dispondrán en una sola línea. A continuación se incluye un ejemplo de este tipo de formularios:

```

1  <form>
2    <div class="row">
3      <div class="col-auto">
4        <label class="visually-hidden form-label">User</label>
5        <input type="email" class="form-control" placeholder="User">
6      </div>
7      <div class="col-auto">
8        <label class="visually-hidden form-label">Password</label>
9        <input type="password" class="form-control" placeholder="Pass">
10     </div>
11     <div class="col-auto">
12       <button type="submit" class="btn btn-primary">Confirm</button>
13     </div>
14   </div>
15 </form>

```

Obteniendo el siguiente resultado:

Aunque los campos del formulario no contengan etiquetas (*labels*) es necesario incluirlas por cuestiones de accesibilidad, para dar soporte a los lectores de pantalla. Por este motivo se han incluido en el ejemplo anterior con la clase `.visually-hidden`.

Formulario horizontal

Mediante el uso del sistema de rejilla de Bootstrap también podemos crear formularios horizontales cuyos elementos cambien de tamaño o alineación en función del tamaño de pantalla. Para esto tendremos que crear una fila (`.row`) por cada grupo, y situar la etiqueta y el input cada uno en una columna. A continuación se incluye un ejemplo:

```

1  <form>
2    <div class="row mb-3">
3      <label for="inputEmail3" class="col-sm-2 col-form-label">Email</label>
4      <div class="col-sm-10">
5        <input type="email" class="form-control" id="inputEmail3"
6        placeholder="Email">
7      </div>
8    </div>
9    <div class="row mb-3">
10     <label for="inputPassword3" class="col-sm-2 col-form-
11     label">Password</label>
12     <div class="col-sm-10">
13       <input type="password" class="form-control" id="inputPassword3"
14       placeholder="Password">
15     </div>
16   </div>
17 </form>

```

```
13     </div>
14 </div>
15 <div class="row mb-3">
16     <div class="col-sm-2">Checkbox</div>
17     <div class="col-sm-10">
18         <div class="form-check">
19             <label class="form-check-label">
20                 <input class="form-check-input" type="checkbox"> Check me out
21             </label>
22         </div>
23     </div>
24 <div class="row mb-3">
25     <div class="col-sm-10">
26         <button type="submit" class="btn btn-primary">Sign in</button>
27     </div>
28 </form>
29
```

Con lo que obtendríamos:

Email

Password

Checkbox

☐ Check me out

Es importante que nos fijemos que la etiqueta `.row` se añade al `div` de cada grupo. Además, podemos aplicar la clase de las columnas para las etiquetas `label` directamente sobre dicho elemento, sin necesidad de crear una caja contenedora. Aunque en este caso tendremos que cambiar la clase `.form-label` por la clase `.col-form-label`.