

# Bootcamp Java Developer

Fase 2 - Java Web Developer  
Módulo 16



# Formularios avanzados

## Grupos de elementos

Los elementos **pueden agruparse** para poder obtener **mejor visualización para el usuario**, por ejemplo:

```
<div class="input-group ">  
  <span class="input-group-text" >@</span>  
  <input type="email" class="form-control" placeholder="E-mail" >  
</div>
```

@

E-mail

## Múltiples elementos

Podemos **agregar múltiples elementos** según necesitemos por ejemplo:

```
<main class="container m-5">
  <form action="codigo.php">
    <div class="input-group mb-3">
      <span class="input-group-text">@</span>
      <span class="input-group-text">#</span>
      <input type="text" class="form-control">
    </div>
  </form>
</main>
```

@

#

## Inversión del orden

Y podemos invertir su orden según la necesidad de diseño existente:

```
<div class="input-group ">  
  <span class="input-group-text" >@</span>  
  <input type="email" class="form-control" placeholder="E-mail" >  
  <span class="input-group-text" >$</span>  
</div>
```



A visual representation of the HTML code above. It shows a light gray rectangular container. Inside, there is a text input field. To the left of the input field is a small gray square button containing the '@' symbol. To the right of the input field is another small gray square button containing the '\$' symbol. The input field itself has the placeholder text 'E-mail'.

## Modificación del tamaño

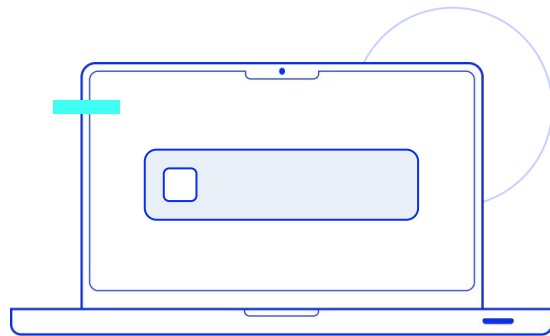
También podemos generar que el grupo sea más o menos grande con **lg** y **sm**, como hemos aprendido en otros contextos anteriores. Como se ve en el siguiente ejemplo:

```
<main class="container m-5">
  <form action="codigo.php">
    <div class="input-group input-group-sm mb-3">
      <span class="input-group-text">@</span>
      <span class="input-group-text">#</span>
      <input type="text" class="form-control">
    </div>
  </form>
</main>
```

## Grupos con checkboxes

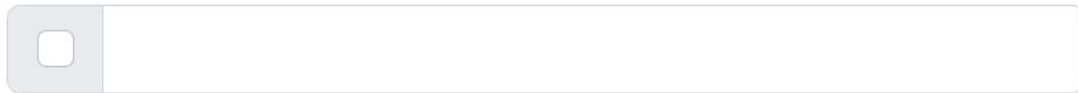
Es posible **integrar un checkbox o radio con un campo de grupo**.

**Nota:** Veamos un ejemplo en la próxima pantalla, donde se mostrarán varios márgenes trabajados con **mb** o **mt**, dependiendo de si el margen es **top** o **bottom**.



Ejemplo (código y resultado):

```
<main class="container mb-5">
  <form action="codigo.php">
    <div class="input-group mb-3">
      <div class="input-group-text">
        <input class="form-check-input mt-0" type="checkbox" >
      </div>
      <input type="text" class="form-control" >
    </div>
  </form>
</main>
```





## Grupos con varios campos

El trabajo es muy interesante cuando, por ejemplo, pedimos **datos que, si bien están vinculados, deseamos que se mantengan separados**. Veamos el siguiente ejemplo:

```
<main class="container m-5">
  <form action="codigo.php">
    <div class="input-group">
      <span class="input-group-text">Nombre y Apellido</span>
      <input type="text" class="form-control">
      <input type="text" class="form-control">
    </div>
  </form>
</main>
```

Resultado del paso anterior:



Nombre y Apellido



# Labels flotantes

## .form-floating

Un elemento que se sumó en la última actualización de Bootstrap fue el trabajo con *labels* flotantes, muy **interesante desde el diseño**.

Veamos un ejemplo a la derecha, con su resultado:

```
<main class="container m-5">
  <form action="codigo.php">
    <div class="form-floating">
      <textarea class="form-control"></textarea>
      <label>Comentarios</label>
    </div>
  </form>
</main>
```



Comentarios

También pueden **utilizarse estos *labels* flotantes en el resto de los elementos.**

Veamos el ejemplo a la derecha, donde se utiliza en un **select**, y su resultado:



```
<main class="container m-5">
  <form action="codigo.php">
    <div class="form-floating">
      <select class="form-select">
        <option selected>Elegir Pais</option>
        <option value="1">Argentina</option>
        <option value="2">Brasil</option>
        <option value="3">Uruguay</option>
      </select>
      <label>Países</label>
    </div>
  </form>
</main>
```

Países  
Elegir Pais



# Rangos

## Elemento range

Este elemento nos permite **calificar o mostrar cierta información de una manera muy especial**.

Obviamente Bootstrap tiene una clase reservada para tal fin, como vemos en el ejemplo siguiente:

```
<main class="container m-5">
  <form action="codigo.php">
    <label class="form-label">Opinión del Producto</label>
    <input type="range" class="form-range">
  </form>
</main>
```

Resolución:



Opinión del Producto



# Campos de archivo

## Elemento file

El elemento nos facilita **adjuntar archivos a un formulario**. De esta manera, podemos integrarlo

a nuestro formulario, también utilizando estilos de Bootstrap. Veamos el siguiente ejemplo:

```
<main class="container m-5">
  <form action="codigo.php">
    <div class="mb-3">
      <label class="form-label">Adjuntar Archivo</label>
      <input class="form-control form-control-sm" type="file">
    </div>
  </form>
</main>
```

Resolución:

Adjuntar Archivo

Elegir archivo

No se ha seleccionado ningún archivo





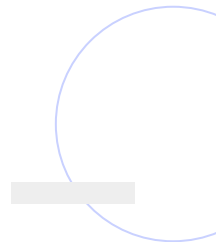
## Campos de color

El campo de color en el trabajo con Bootstrap tiene una clase específica a usar, como vemos en el código siguiente:

```
<main class="container m-5">
  <form action="codigo.php">
    <div class="mb-3">
      <label class="form-label">¿Cuál es tu color preferido?</label>
      <input type="color" class="form-control form-control-color"
        value="#acacac" >
    </div>
  </form>
</main>
```

Resolución:

¿Cuál es tu color preferido?



# Introducción a botones

El trabajo con botones es muy simple de realizar. En principio, la clase más importante a tener en cuenta es **.btn** y luego **agregaremos diferentes clases en base a nuestro diseño**. Veamos un ejemplo y su resultado:

```
<button class="btn btn-success">Enviar</button>
```



Enviar

**¡Sigamos  
trabajando!**