

I.E.S. RIBERA  
DE CASTILLA

2º DAW - 2021/2022

# DISEÑO DE INTERFACES WEB

PRESENTADO POR

Jorge Hernández Flores.

# INDICE DEL DOCUMENTO

## **ICONOS DE BOOTSTRAP ..... 2**

## **DESARROLLO ..... 2**

USO DE ICONOS EN BOOTSTRAP 5 ..... 2

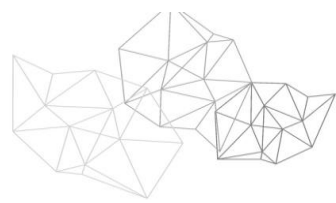
INCLUIR ICONOS DE BOOTSTRAP EN UNA PÁGINA WEB..... 2

CÓMO USAR LOS ÍCONOS DE BOOTSTRAP EN SU CÓDIGO..... 3

USO DE ICONOS DE FONT AWESOME EN BOOTSTRAP ..... 4

CÓMO USAR ÍCONOS DE FONT AWESOME EN SU CÓDIGO .....5

## **CONCLUSION ..... 6**



# *ICONOS DE BOOTSTRAP*

Los diseños de Material Design utilizan elementos y espacios uniformes para fomentar la coherencia entre plataformas, entornos y tamaños de pantalla.

## *DESARROLLO*

En este tutorial, aprenderá a incluir y utilizar iconos de Bootstrap en una página web.

### **Uso de iconos en Bootstrap 5**

Bootstrap ahora incluye más de [1300 iconos de alta calidad](#) , que están disponibles en formato SVG, SVG sprite o fuentes web. Puede usarlos con o sin Bootstrap en cualquier proyecto.

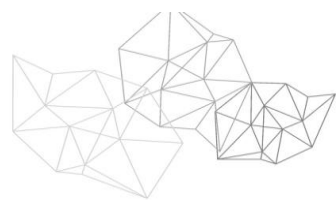
La ventaja de usar íconos de fuentes es que puede crear íconos de cualquier color simplemente aplicando la [color](#) propiedad CSS . Además, para cambiar el tamaño de los iconos, simplemente puede usar la [font-size](#) propiedad CSS .

Ahora, veamos cómo incluir y usar íconos de Bootstrap en una página web.

### **Incluir iconos de Bootstrap en una página web**

La forma más sencilla de incluir iconos de Bootstrap en una página web es mediante el enlace CDN. Este enlace CDN básicamente apunta a un archivo CSS remoto que incluye todas las clases necesarias para generar iconos de fuentes.

Puede incluir iconos de Bootstrap en una plantilla de Bootstrap, así como en una página web simple sin usar el marco de Bootstrap. Echemos un vistazo al siguiente ejemplo:



## Ejemplo

### Prueba este código »

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
  <title>Including Bootstrap Icons in HTML</title>
  <!-- Bootstrap CSS -->
  <link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/boot
strap.min.css">
  <!-- Bootstrap Font Icon CSS -->
  <link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-
icons@1.5.0/font/bootstrap-icons.css">
</head>
<body>
  <h1><i class="bi-globe"></i> Hello, world!</h1>

  <!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootst
rap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>

```

## Cómo usar los íconos de Bootstrap en su código

Para usar los íconos de Bootstrap en su código, necesitará una `<i>`etiqueta con una clase de ícono individual `.bi-*`aplicada. La sintaxis general para usar los iconos de Bootstrap es:

```
<i class = "bi -class-name "> </i>
```

Donde **nombre-clase** es el nombre de la clase icono en particular, por ejemplo `search`, `person`, `calendar`, `star`, `globe`, `facebook`, `twitter`, y así sucesivamente. Consulte la lista de todas las [clases de iconos de Bootstrap](#).

Por ejemplo, para colocar el icono de búsqueda dentro de un botón, puede hacer algo como esto:

## Ejemplo

[Prueba este código »](#)

```
<button type="submit" class="btn btn-primary"><span class="bi-search"></span> Search</button>
<button type="submit" class="btn btn-secondary"><span class="bi-search"></span> Search</button>
```

- La salida del ejemplo anterior se verá así:



Del mismo modo, puede colocar iconos dentro de los navegadores, formularios, tablas, párrafos o en cualquier lugar que desee. En el próximo capítulo, verá cómo usar estos iconos en los [componentes de navegación de Bootstrap](#).

**Nota:** Recuerde dejar un espacio después de la etiqueta de cierre del elemento del icono (es decir, después de la `</i>` etiqueta), cuando utilice los iconos junto con las cadenas de texto, como los botones interiores o los enlaces de navegación, para asegurarse de que haya un espacio adecuado entre el icono y el texto. .

---

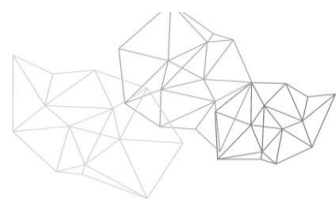
## Uso de iconos de Font Awesome en Bootstrap

También puede utilizar bibliotecas de iconos externas en Bootstrap. Una de las bibliotecas de íconos externos más populares y altamente compatibles para Bootstrap es Font Awesome. Proporciona más de 675 iconos que están disponibles en SVG, PNG, así como en formato de fuente web para una mejor usabilidad y escalabilidad.

Simplemente puede usar el enlace CDN de fuente impresionante disponible de forma gratuita para incluirlo en su proyecto. Echemos un vistazo al siguiente ejemplo para entender cómo funciona básicamente:

## Ejemplo

[Prueba este código »](#)





```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1">
  <title>Including Font Awesome Icons in Bootstrap</title>
  <!-- Bootstrap CSS -->
  <link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/boot
strap.min.css">
  <!-- Font Awesome CSS -->
  <link rel="stylesheet"
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/font-
awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
</head>
<body>
  <h1><i class="fa fa-globe"></i> Hello, world!</h1>

  <!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->
  <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootst
rap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>
```

## Cómo usar íconos de Font Awesome en su código

Para usar íconos de Font Awesome en su código, necesitará una `<i>` etiqueta junto con una clase base `.fa` y una clase de ícono individual `.fa-*`. La sintaxis general para usar íconos de fuentes impresionantes es:

```
<i class = "fa fa- class-name "> </i>
```

Donde ***nombre-clase*** es el nombre de la clase ícono en particular, por ejemplo `search`, `user`, `calendar`, `star`, `globe`, `facebook`, `twitter`, y así sucesivamente. Consulte la lista de todas las [clases de íconos de Font Awesome](#).

Por ejemplo, puede colocar un ícono de búsqueda de fuente impresionante dentro de un botón como este:

### Ejemplo

**Prueba este código »**

```
<button type="submit" class="btn btn-primary"><span class="fa fa-search"></span> Search</button>  
<button type="submit" class="btn btn-secondary"><span class="fa fa-search"></span> Search</button>
```

- La salida del ejemplo anterior se verá así:



De manera similar, puede colocar íconos de Font Awesome dentro de los navegadores, formularios, tablas, párrafos y otros componentes de la misma manera que lo hace con los íconos de Bootstrap.

## *CONCLUSIÓN*



*FIN*