

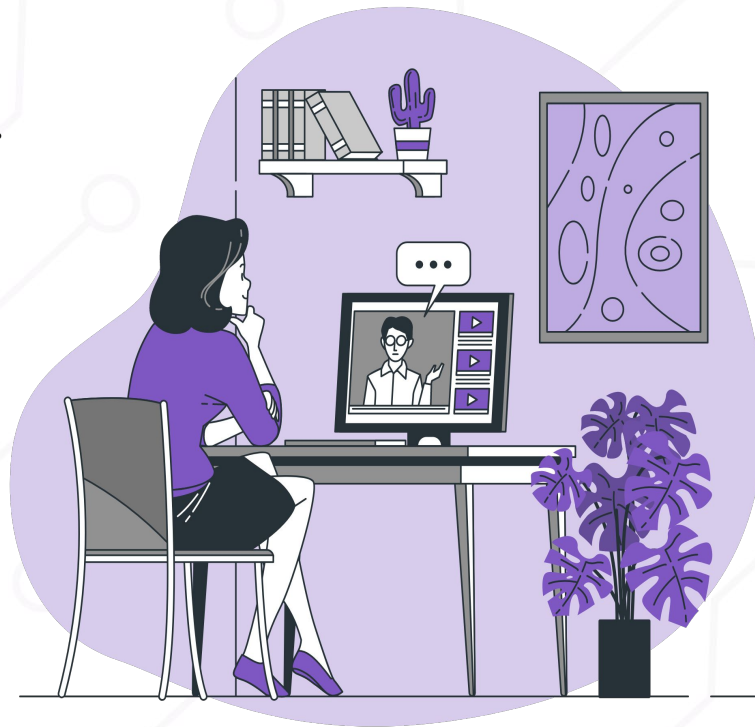
Bootstrap & Sass

DEV.F
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

dev

Objetivo de la sesión

- Veremos cómo usar Bootstrap y Sass en React.
- Hablaremos y veremos otros frameworks que podemos utilizar en React.
- Haremos un ejemplo básico para poder entender mejor la implementación.
- El tiempo que resta de la sesión lo usaremos para que sigan trabajando sus proyectos.



¿FRAMEWORKS?

¿Qué son?

Conjunto de herramientas que trabajan en un **proyecto completo**, bajo ciertas reglas ya definidas.





Build fast, responsive sites with Bootstrap

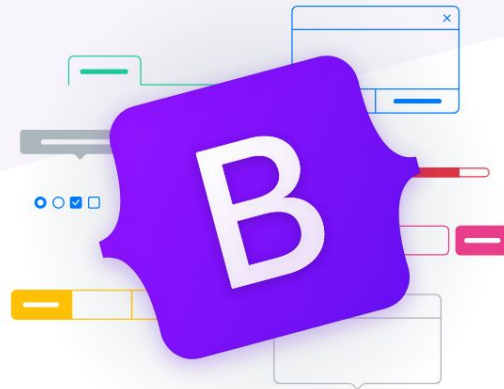
Quickly design and customize responsive mobile-first sites with Bootstrap, the world's most popular front-end open source toolkit, featuring Sass variables and mixins, responsive grid system, extensive prebuilt components, and powerful JavaScript plugins.

[Get started](#)[Download](#)

Currently **v5.1.3** · [v4.6.x docs](#) · [All releases](#)

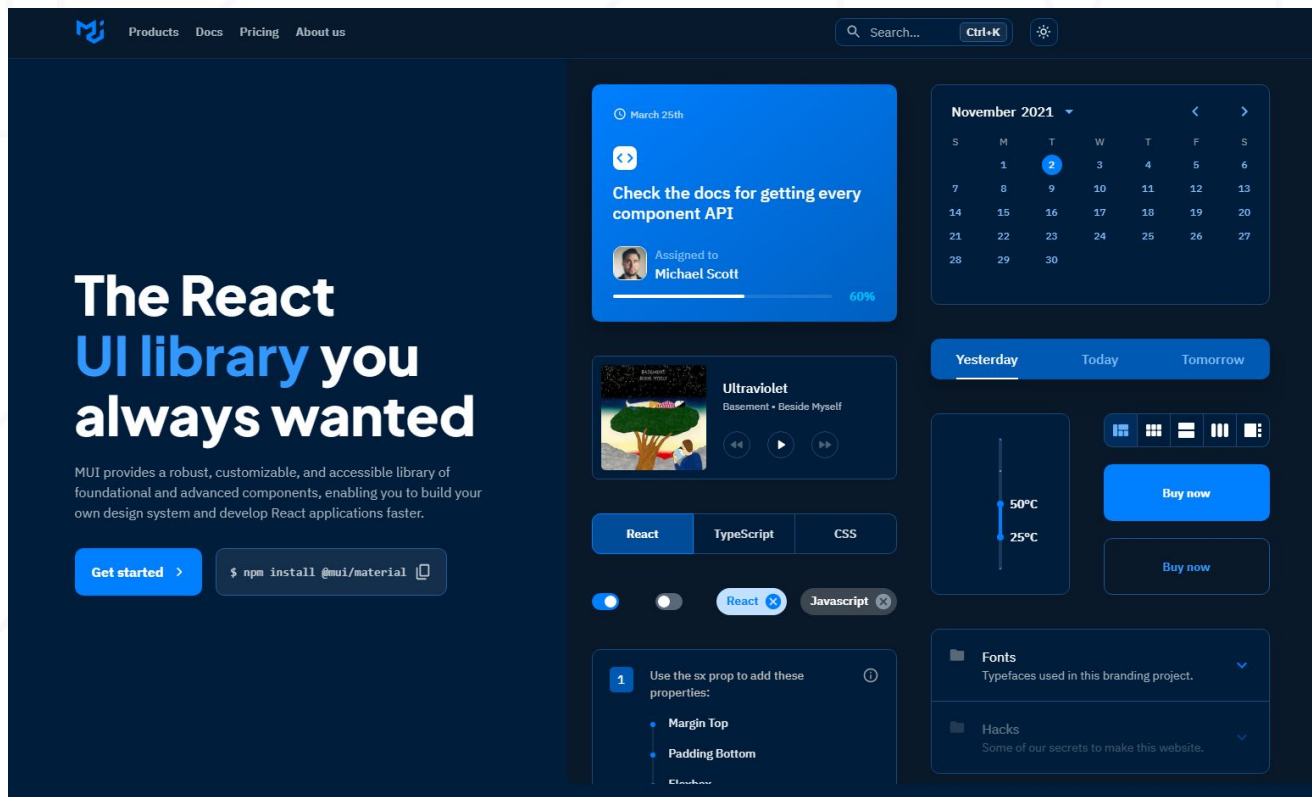


...



<https://getbootstrap.com/>

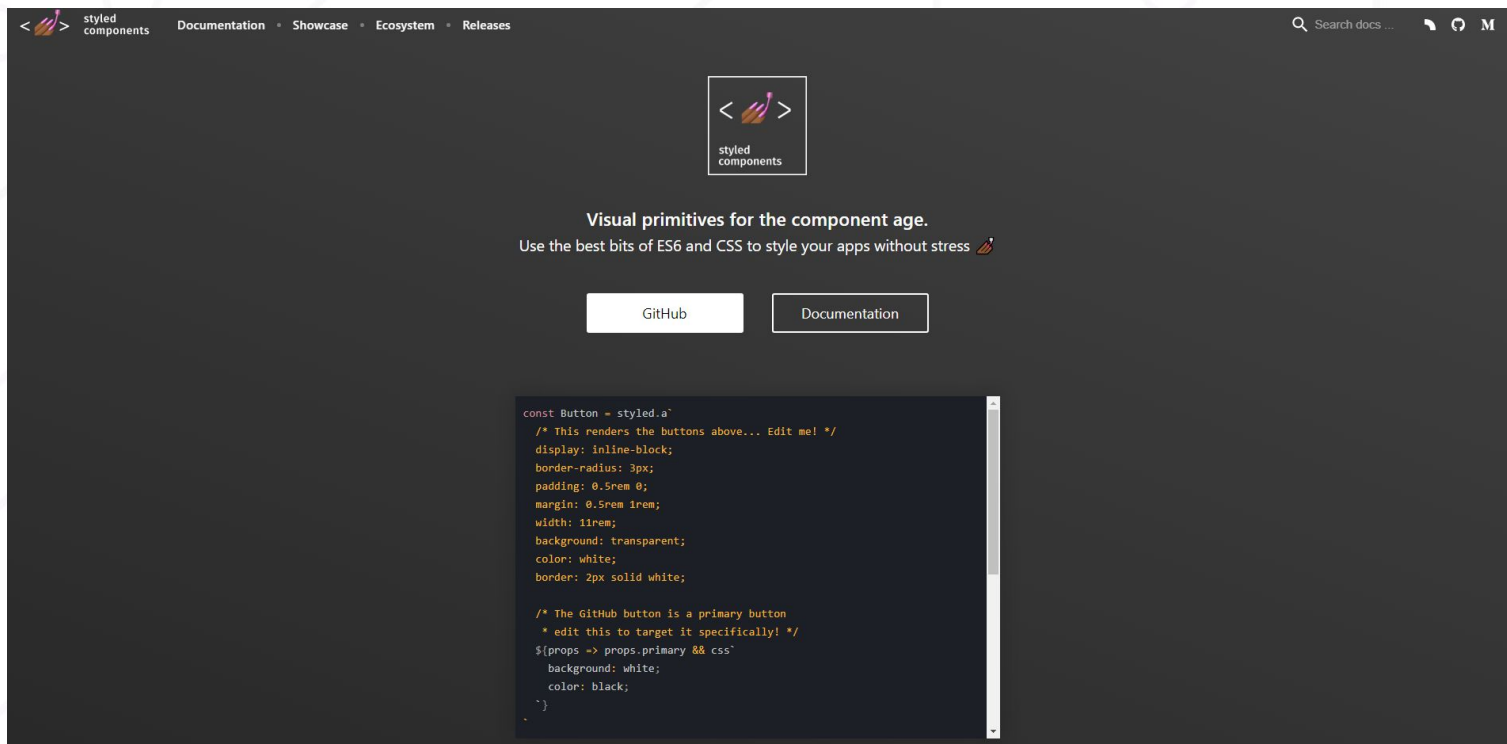
Material UI



<https://mui.com/>

DEV.F

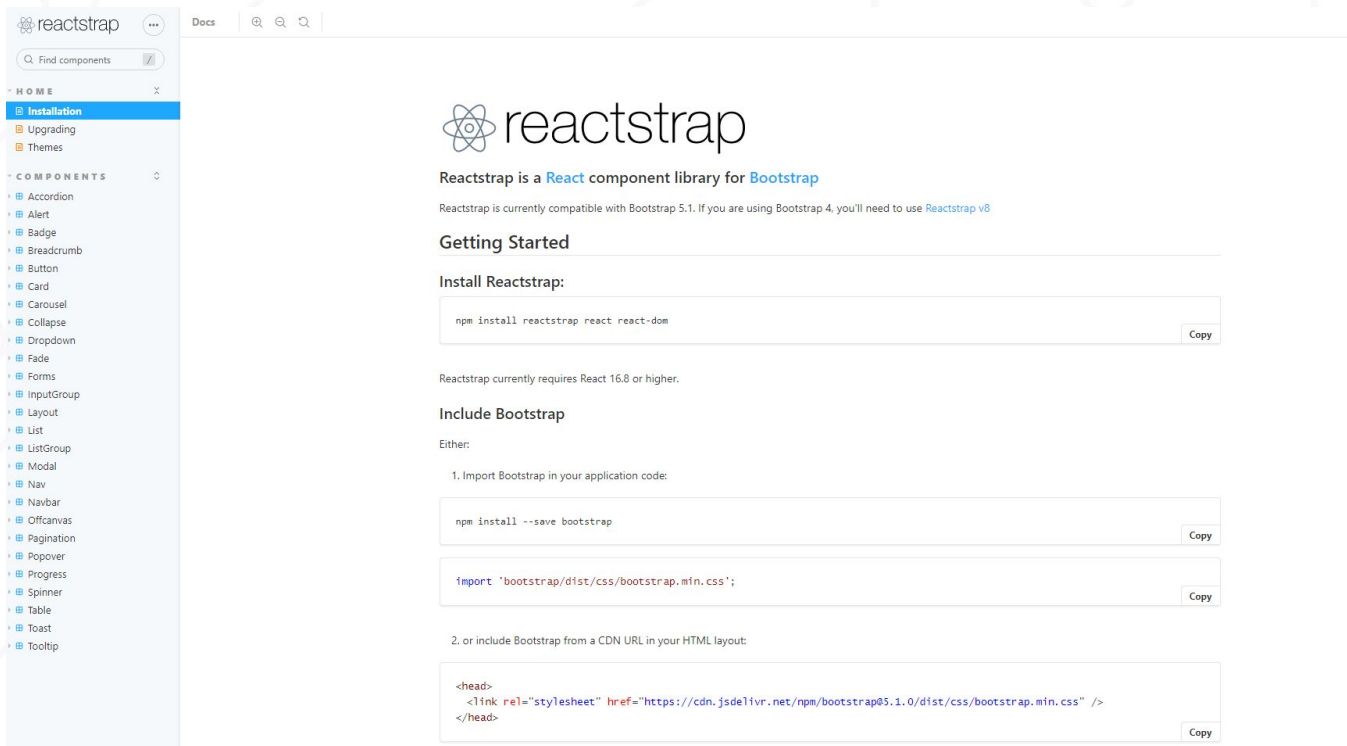
Styled Components



<https://styled-components.com/>

DEV.F

Reactstrap



The screenshot shows the Reactstrap website with a sidebar on the left containing a search bar and a list of components. The main content area is titled 'reactstrap' and includes a description, compatibility information, and installation instructions.

reactstrap

Find components

HOME

- Installation
- Upgrading
- Themes

COMPONENTS

- Accordion
- Alert
- Badge
- Breadcrumb
- Button
- Card
- Carousel
- Collapse
- Dropdown
- Fade
- Forms
- InputGroup
- Layout
- List
- ListGroup
- Modal
- Nav
- Navbar
- Offcanvas
- Pagination
- Popover
- Progress
- Spinner
- Table
- Toast
- Tooltip

reactstrap

Reactstrap is a [React](#) component library for [Bootstrap](#)

Reactstrap is currently compatible with Bootstrap 5.1. If you are using Bootstrap 4, you'll need to use [Reactstrap v6](#)

Getting Started

Install Reactstrap:

```
npm install reactstrap react react-dom
```

Copy

Reactstrap currently requires React 16.8 or higher.

Include Bootstrap

Either:

1. Import Bootstrap in your application code:

```
npm install --save bootstrap
```

Copy

```
import 'bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css';
```

Copy

2. or include Bootstrap from a CDN URL in your HTML layout:

```
<head>
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.0/dist/css/bootstrap.min.css" />
</head>
```

Copy

<https://reactstrap.github.io/?path=/story/home-installation--page>

Comparativa



@material-ui/core vs bootstrap vs reactstrap vs styled-components

Enter an npm package...

@material-ui/core x

bootstrap x

reactstrap x

styled-components x

+ react-bootstrap

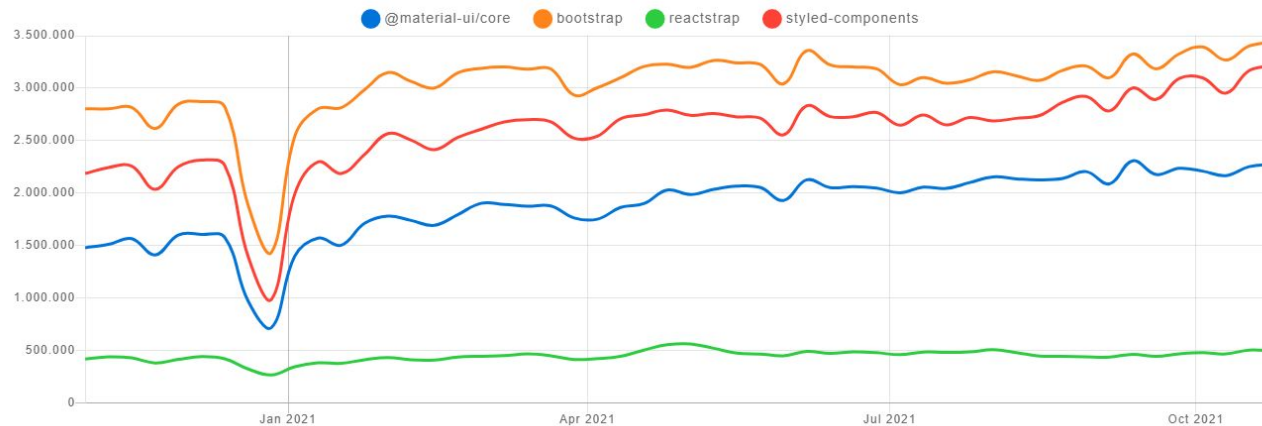
+ semantic-ui

+ material
















+ emotion

+ material-ui

Downloads in past 1 Year v



Stats

			Stars	Issues	Version	Updated [?]	Created [?]	Size
	@material-ui/core	  	68.114	481	4.12.3	3 months ago	3 years ago	minzipped size 93.7 KB
	bootstrap	  	153.618	437	5.1.3	24 days ago	10 years ago	minzipped size 15.8 KB
	reactstrap	 	10.144	250	9.0.0	6 days ago	6 years ago	minzipped size 33.8 KB
	styled-components	  	35.051	34	5.3.3	14 days ago	5 years ago	minzipped size 12.7 KB

Fuente:

<https://www.npmtrends.com/bootstrap-vs-reactstrap-vs-styled-components-vs-@material-ui/core>

Preprocesadores

DEV.F
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

dev

¿Qué son?

Existen varios preprocesadores CSS de los cuales escoger, sin embargo la mayoría de preprocesadores CSS añadirán algunas características que no existen en CSS puro, como variable, mixins, selectores anidados, entre otros. Estas características hacen la estructura de CSS más legible y fácil de mantener.

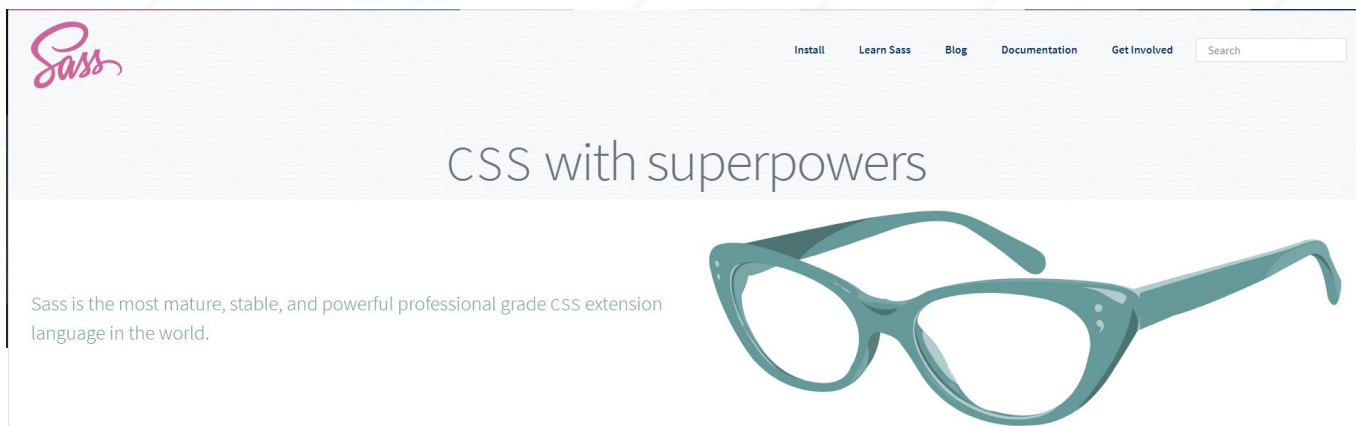
The Sass logo is written in a pink, cursive script font.

PostCSS

The less logo features the word "less" in white, lowercase letters inside a dark blue rounded rectangle with white curly braces on the left and right sides.The stylus logo is written in a black, cursive script font.

Sass

Sass es el lenguaje de extensión (preprocesador) de CSS de grado profesional más maduro, estable y potente del mundo.



Extensión nueva para utilizar



Live Sass Compiler

v3.0.0

Vista Previa

Ritwick Dey

1.687.662

★★★★★ (184)

Compile Sass or Scss to CSS at realtime with live browser reload.

Deshabilitar



Desinstalar



Esta extensión está habilitada globalmente.

Detalles

Contribuciones de características

Registro de cambios

Dependencias

Estado en tiempo de ejecución

Live Sass Compiler

[If you like the extension, [please leave a review](#), it puts a smile on my face.]

Categorías

Other

Extension Packs

Recursos