



Bootstrap 5

Puede que pase esto



Bootstrap

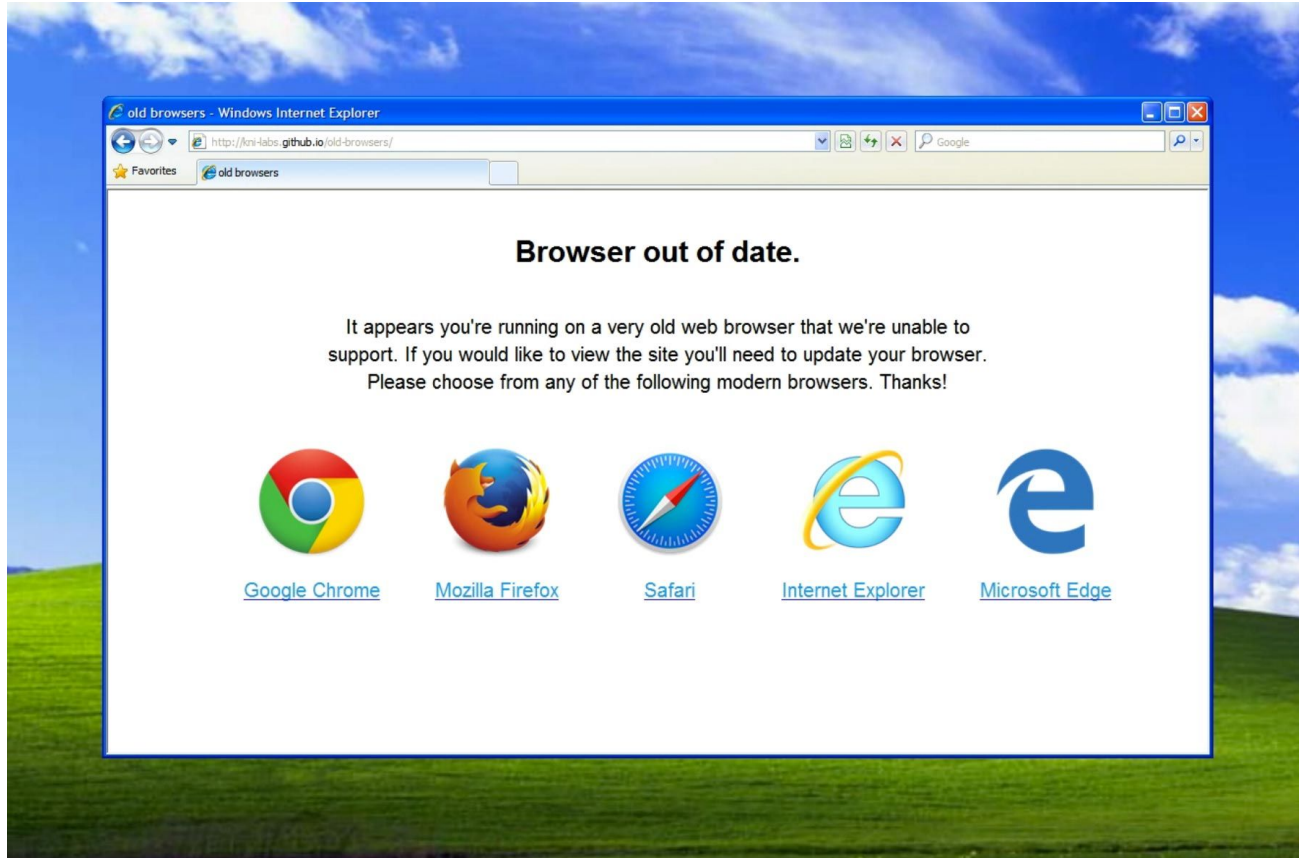
YO

CSS Normalito

Luego vamos a ver que no, no del todo

But before

Internet no ha sido siempre tan bonito...





Heading

This is link

this is span

this is code

this is blockquote

Heading

This is link

this is span

this is code

this is blockquote

Heading

This is link

this is span

this is code

this is blockquote

Heading

This is link

this is span

this is code

this is block

Frameworks CSS

Un framework CSS nos va a permitir, desarrollar una interfaz gráfica de forma rápida y con buenos resultados, para que no estemos comenzando desde 0 cada vez que abordemos un nuevo proyecto.



Bootstrap es un framework CSS

Un framework CSS es un conjunto de herramientas para hacer más sencillo el trabajo de desarrollar una Interfaz de Usuario. De esa manera podremos crear nuestros diseños/layouts de manera **rápida** y **consistente**.

Y si incluye la parte responsive



Y cómo va a hacer eso?

Bootstrap utiliza clases para definir la apariencia o comportamiento de elementos HTML, aunque también utiliza Javascript para elementos más elaborados.



```
<button class="btn btn-primary">
  Click!
</button>

<button class="btn btn-primary btn-sm">
  Click
</button>

<button class="btn btn-primary btn-lg">
  Click
</button>
```

xs

DEFAULT

DARK

sm

DEFAULT

DARK

**default
size**

DEFAULT

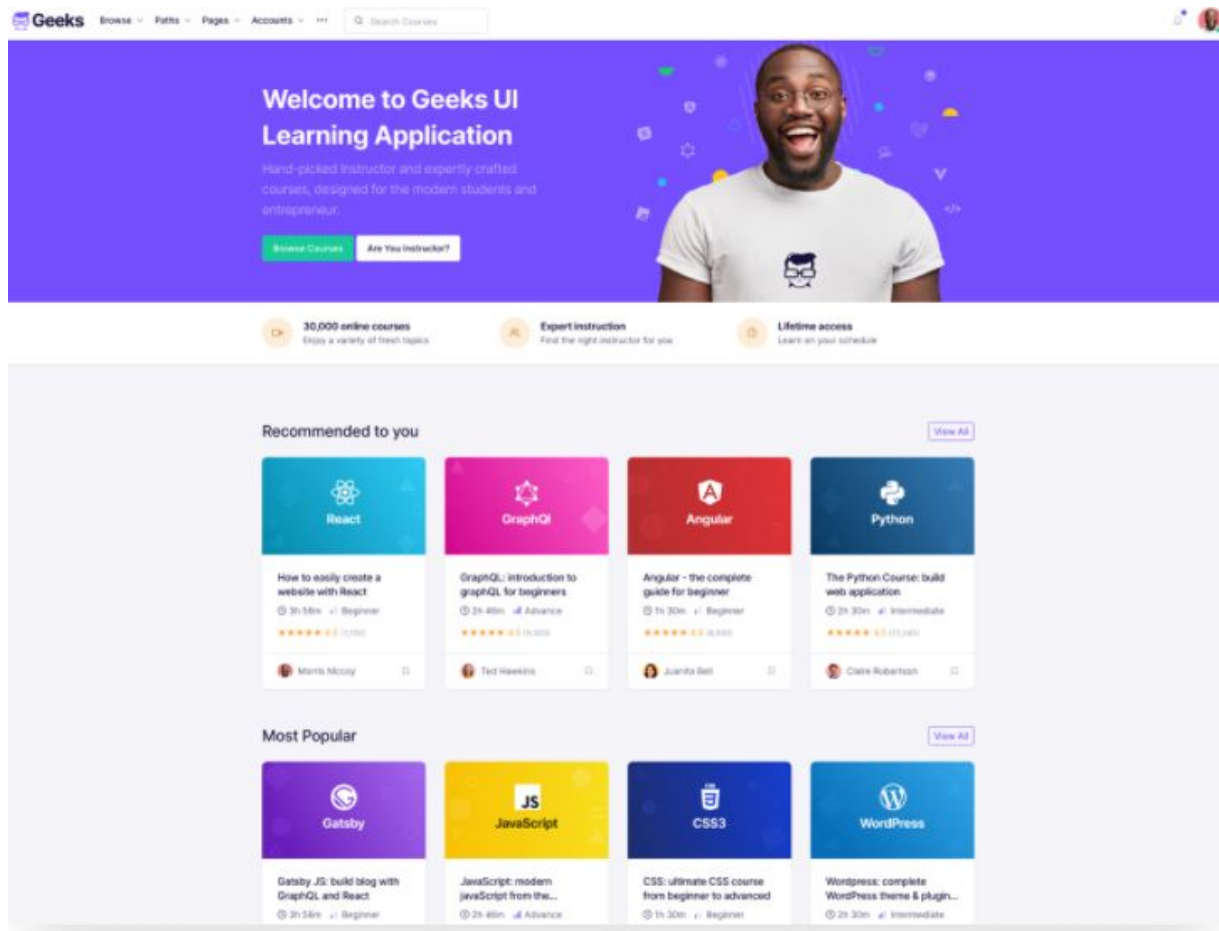
DARK

lg

DEFAULT

DARK

Y utilizando estas herramientas y componentes...



The screenshot displays the homepage of the 'Geeks Learning Application'. At the top, a navigation bar includes the 'Geeks' logo, links for 'Browse', 'Paths', 'Pages', and 'Accounts', and a search bar labeled 'Search Courses'. The main header features a large purple banner with the text 'Welcome to Geeks UI Learning Application' and a subtitle 'Hand-picked instructor and expertly crafted courses, designed for the modern students and entrepreneur.' To the right of the text is a smiling man in a white t-shirt with a 'Geeks' logo. Below the banner, three key features are highlighted: '30,000 online courses', 'Expert instruction', and 'Lifetime access'. The 'Recommended to you' section follows, showing four course cards for React, GraphQL, Angular, and Python. Each card includes a title, duration, level, rating, and instructor. The 'Most Popular' section at the bottom shows four more course cards for Gatsby, JavaScript, CSS3, and WordPress, following a similar layout.

Geeks Browse Paths Pages Accounts Search Courses

Welcome to Geeks UI Learning Application

Hand-picked instructor and expertly crafted courses, designed for the modern students and entrepreneur.

[Browse Courses](#) [Are You Instructor?](#)

30,000 online courses
Enjoy a variety of fresh topics

Expert instruction
Find the right instructor for you

Lifetime access
Learn on your schedule

Recommended to you

[View All](#)

React	GraphQL	Angular	Python
How to easily create a website with React	GraphQL: introduction to graphql for beginners	Angular - the complete guide for beginner	The Python Course: build web application
3h 58m · Beginner	2h 48m · Advance	1h 30m · Beginner	2h 30m · Intermediate
★★★★★ 15,000	★★★★★ 15,000	★★★★★ 15,000	★★★★★ 15,000
Morris McCoy	Ted Hawkins	Juanita Bell	Osire Robertson

Most Popular

[View All](#)

Gatsby	JavaScript	CSS3	WordPress
Gatsby JS: build blog with GraphQL and React	JavaScript: modern JavaScript from the...	CSS: ultimate CSS course from beginner to advanced	Wordpress: complete WordPress theme & plugin...
3h 58m · Beginner	2h 48m · Advance	1h 30m · Beginner	2h 30m · Intermediate

Antes de comenzar

Leer documentación

La documentación técnica no siempre es fácil de navegar, especialmente para un desarrollador nuevo.



Pero es importante

Cuando utilizamos herramientas como Bootstrap (y otras que vayamos a ver más adelante) va a ser como recibir un mueble o producto nuevo.

SIEMPRE ES BUENO LEER EL MANUAL DE INSTRUCCIONES

When you start coding in a new language without reading the documentation



Real men don't read the manual

Algunos Tips

- Sean pacientes.
- Tomen muchas notas y consulten conceptos que les resulten “curiosos”.

<http://blog.techtalentsouth.com/8-tips-to-reading-documentation-a-newbies-guide>

Ahora si: Get Started

Instalar Bootstrap

Bootstrap va a utilizar una Hoja de Estilos (CSS) para los estilos de sus componentes.

Y un script de Javascript para algunos componentes más dinámicos.

```
<head>
  <link
    href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta1/dist/css/bootstrap.min.css"
    rel="stylesheet"
    integrity="sha384-giJF6kkoqNQ00vy+HMDP7az0uL0xtbfIcaT9wjKhr8RbDVddVHyTfAAsrek
wKmP1"
    crossorigin="anonymous"
  />
</head>
<body>
  <!-- MI HTML -->
  <script
    src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0-beta1/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
    integrity="sha384-ygbV9kiqUc6oa4msXn9868pTtWMgiQaeYH7/t7LECLbyPA2x65Kgf800JFdr
oafW"
    crossorigin="anonymous"
  ></script>
</body>
```


Que hace tan genial a Bootstrap?

Breakpoints

Los breakpoints o puntos de quiebre serán la base para la disposición de elementos en Bootstrap. Ya que indicará cómo se mostrarán los elementos que coloquemos en diferentes tamaños

Breakpoint	Class infix	Dimensions
X-Small	<i>None</i>	<576px
Small	<i>sm</i>	≥576px
Medium	<i>md</i>	≥768px
Large	<i>lg</i>	≥992px
Extra large	<i>xl</i>	≥1200px
Extra extra large	<i>xxl</i>	≥1400px

Containers

Los container es el elemento para diseño/disposición de elementos más básico que existe.

La clase **.container**, crea un contenedor con un ancho definido por el **breakpoint**.

También tenemos la clase **.container-fluid** para crear un contenedor de un ancho que abarca toda la página o viewport.



```
<div class="container">  
  <!-- Content here -->  
</div>
```

Copy



```
<div class="container-fluid">  
  ...  
</div>
```

Copy

Grids

Un grid es una cuadrícula para maquetar el contenido de tu página bajo unas guías básicas. Este es un conjunto de un ROW y **12 columnas**, en base a la cantidad de elementos que indiquemos estos se irán disponiendo a menos que nosotros indiquemos cuantas columnas ocupará un elemento.

[illegible]

Built with Bootstrap.

Millions of amazing sites across the web are being built with Bootstrap. Get started on your own with our growing [collection of examples](#) or by exploring some of our favorites.



We showcase dozens of inspiring projects built with Bootstrap on the Bootstrap Expo.

[Explore the Expo](#)

GRID - Breakpoints

.col-12 .col-md-8	
.col-6 .col-md-4	
.col-6 .col-md-4	.col-6 .col-md-4
.col-6 .col-md-4	
.col-6	.col-6

```
<div class="container">

  <div class="row">
    <div class="col-12 col-md-8">.col-12 .col-md-8</div>
    <div class="col-6 col-md-4">.col-6 .col-md-4</div>
  </div>

  <div class="row">
    <div class="col-6 col-md-4">.col-6 .col-md-4</div>
    <div class="col-6 col-md-4">.col-6 .col-md-4</div>
    <div class="col-6 col-md-4">.col-6 .col-md-4</div>
  </div>

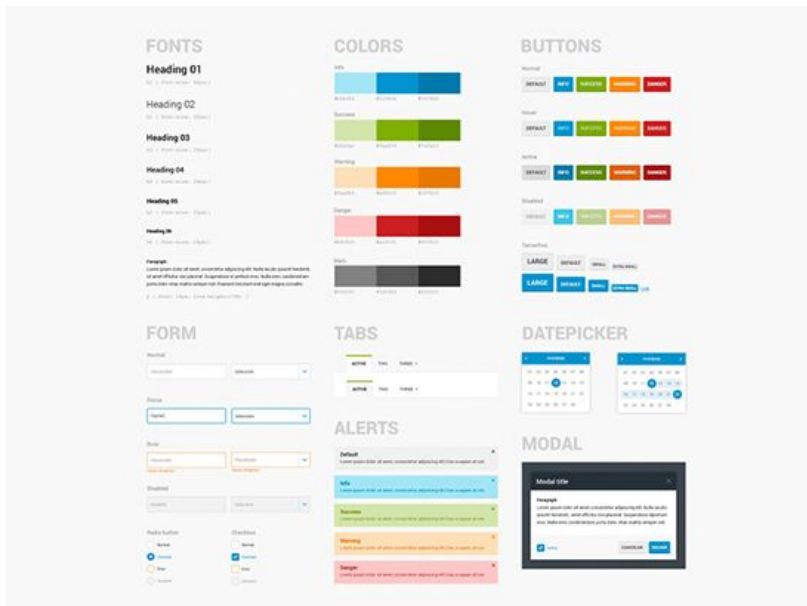
  <div class="row">
    <div class="col-6">.col-6</div>
    <div class="col-6">.col-6</div>
  </div>
</div>
```

Componentes

Es un conjunto de código que representa elementos reutilizables con estilos y funciones ya integradas, listas para utilizar.

+

<https://ajgallego.gitbook.io/bootstrap-4/componentes-responsive/botones>



Componentes Sencillos



```
<button class="btn btn-primary">Click!</button>
```

Primary

Secondary

Success

Danger

Warning

Info

Light

Dark

Link

...Algo más elaborados

```
<div class="card" style="width: 18rem;">
  
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">
      TITULO
    </h5>
    <p class="card-text">
      TEXTO
    </p>
    <a href="#" class="btn btn-primary">
      Texto Botón
    </a>
  </div>
</div>
```

Image cap

Card title

Some quick example text to build on the card title and make up the bulk of the card's content.

Go somewhere

...Y otros algo más

```
<div class="modal" tabindex="-1">
  <div class="modal-dialog">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title">Modal title</h5>
        <button type="button" class="btn-close"
data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close">
      </button>
    </div>
    <div class="modal-body">
      <p>Modal body text goes here.</p>
    </div>
    <div class="modal-footer">
      <button type="button" class="btn btn-
secondary" data-bs-
dismiss="modal">Close</button>
      <button type="button" class="btn btn-
primary">Save changes</button>
    </div>
  </div>
</div>
```



```
let myModal = document.getElementById('myModal')
let myInput = document.getElementById('myInput')

myModal.addEventListener('shown.bs.modal',
function () {
  myInput.focus()
})
```

Bootstrap reemplaza al CSS?

Y ya para finalizar...

No se rindan

Cada vez que mejoran la siguiente vez se hace más fácil

<https://medium.com/analytics-vidhya/why-you-shouldnt-quite-when-coding-or-anything-gets-hard-4de543e93299>

¿Preguntas y Consultas?

