



ANGULAR



Juan Daniel Valencia H
Inyer Marín Medina





/TABLA DE CONTENIDO



/01 /QUE ES

- > Que es angular, algunas características

/02 /ANGULARJS VS ANGULAR

- > Diferencias entre AngularJs y Angular

/03 /INSTALACIÓN

- > Como instalar y crear primer proyecto

/04 /COMPONENTES

- > Qué son los componentes en Angular





/01

/QUE ES ANGULAR

Framework diseñado para el
desarrollo web





YOUR LOGO HERE



/QUE ES ANGULAR



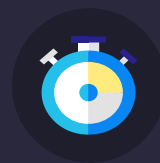
/DESARROLLADOR

Desarrollado y
mantenido por
Google Inc



/DISEÑO

Está naturalmente
desarrollado en
TypeScript,
trayendo consigo
grandes ventajas



/LANZAMIENTO

15 de septiembre
de 2016





/ARQUITECTURA



/FRONTEND

La parte gráfica de la aplicación, con la que el usuario interactúa



/CONEXION

La conexión entre el frontend y el backend es mediante una API Rest



/BACKEND

Base de datos y servidor





<SPA/>



Single Page Applications

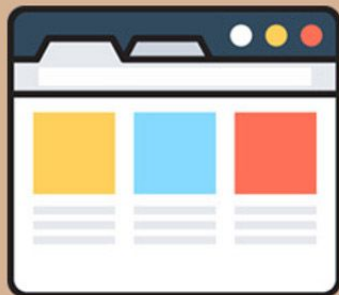




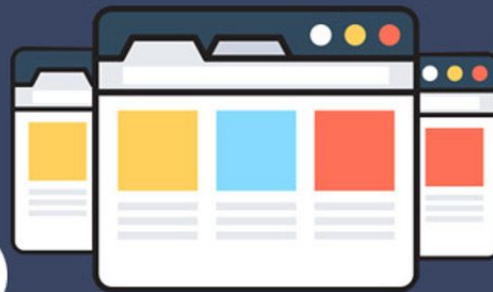
/SINGLE PAGE APPLICATION



**SINGLE PAGE
APPLICATIONS**



VS



**MULTIPLE PAGE
APPLICATIONS**

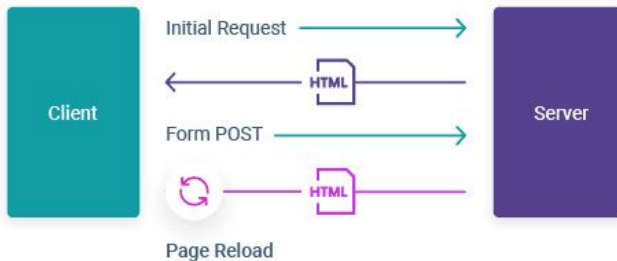




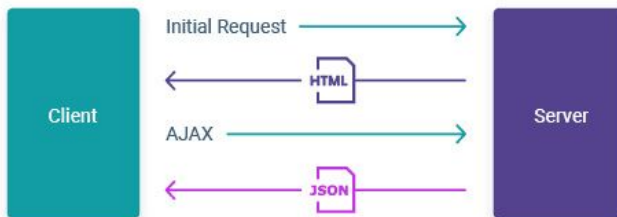
/SINGLE PAGE APPLICATION



Multi-Page Lifecycle



SPA Lifecycle





YOUR LOGO HERE



→

<WEBS/>

> Webs desarrolladas con Angular <



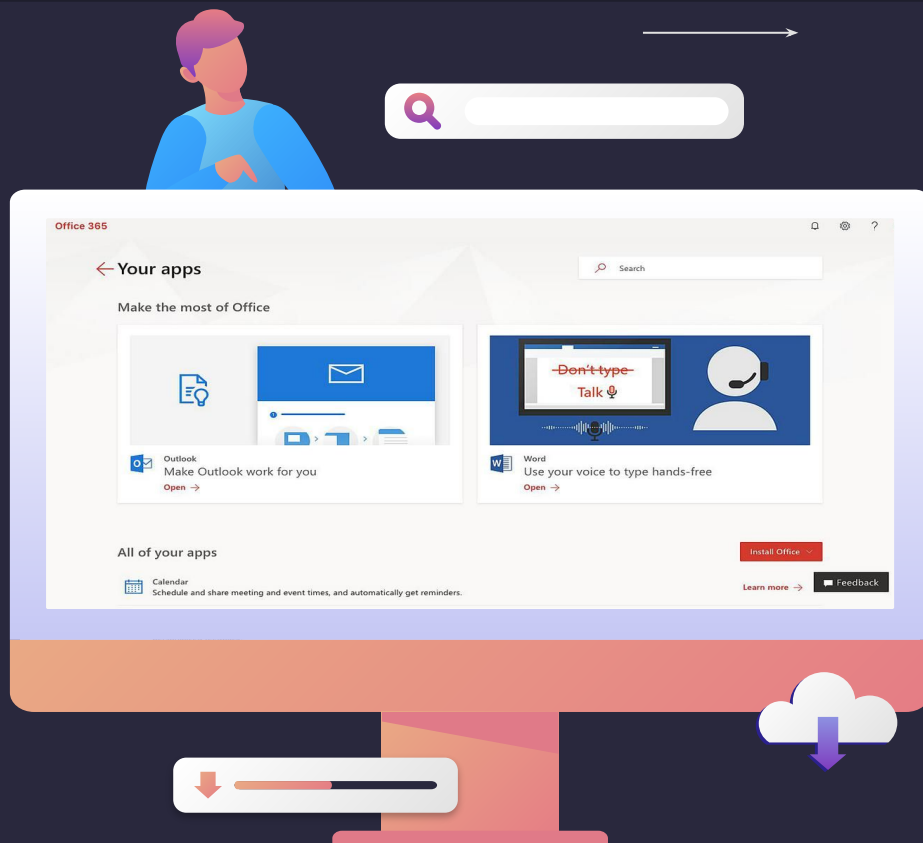
INDEX.HTML



YOUR LOGO HERE



MICROSOFT OFFICE HOME

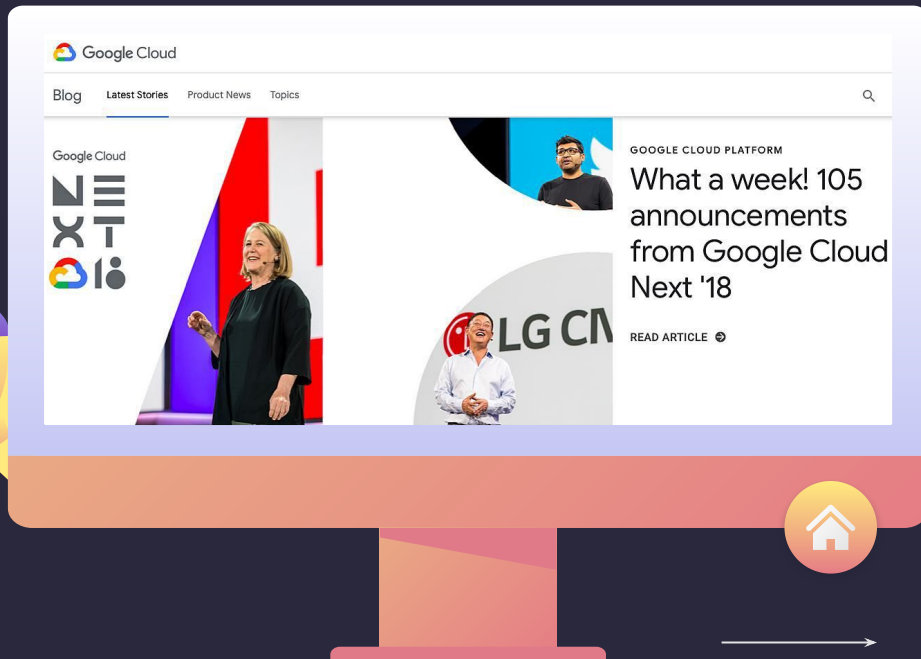
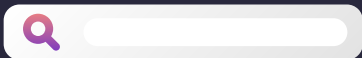




YOUR LOGO HERE



GOOGLE CLOUD BLOG

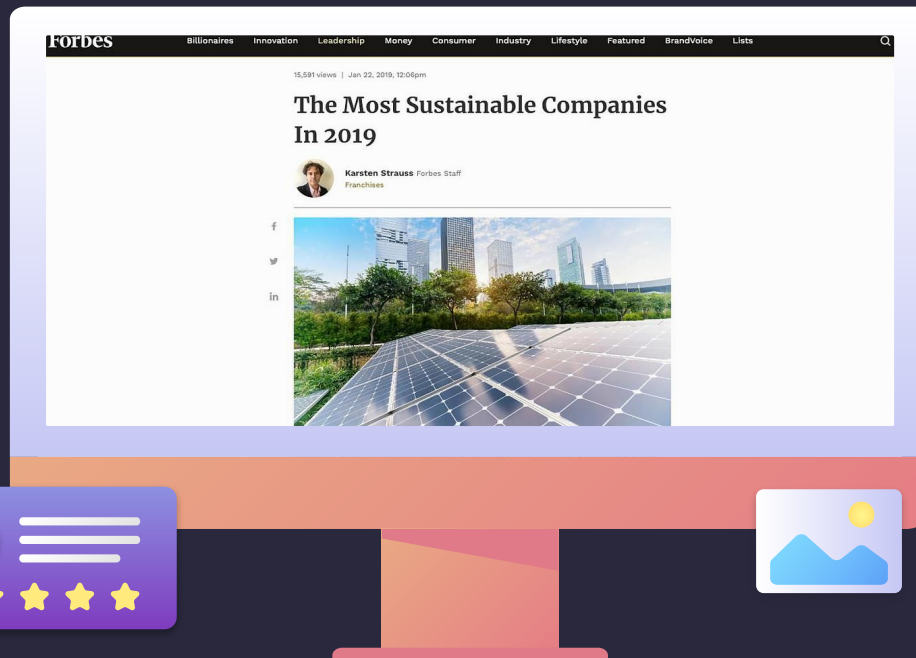
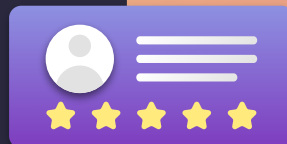




YOUR LOGO HERE



FORBES





/CONOCIMIENTOS PREVIOS

<MétodosDeArrays/>

> Splice, Slice, Length, Filter, Map

<MVC/>

> Arquitectura de software para diseñar apps

<TypeScript>

> Lenguaje de programación basado en JavaScript





/POR QUE USARLO



/CODIGO LIMPIO

Vamos a trabajar con un código más limpio y estructurado



/TESTEO

La posibilidad de testear nuestra app



/MANUTENCIÓN

Fácil de mantener y aportar cambios



/REUTILIZACIÓN

Vamos a reusar mucho código, por lo que la app será más ligera





YOUR LOGO HERE



VS





/02

/ANGULARJS VS ANGULAR

Framework para el desarrollo
web





/ANGULARJS VS ANGULAR



/MENOS VERSATILIDAD

AngularJs es un Framework el cual no tenía compatibilidad con plataformas móviles



/MEJOR RENDIMIENTO

Angular hace uso de la arquitectura las SPA, por lo que su rendimiento es mucho mejor





/ANGULARJS VS ANGULAR



/LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

Programar en más lenguajes

TS



JS



/COMPONENTES

Se basa en los componentes web, que ofrecen una mejoría de rendimiento



/WEB3

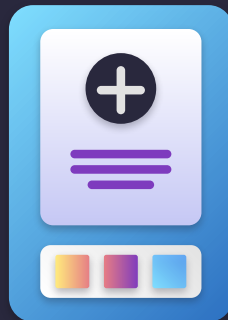
Adaptación a la web 3.0 y sus características

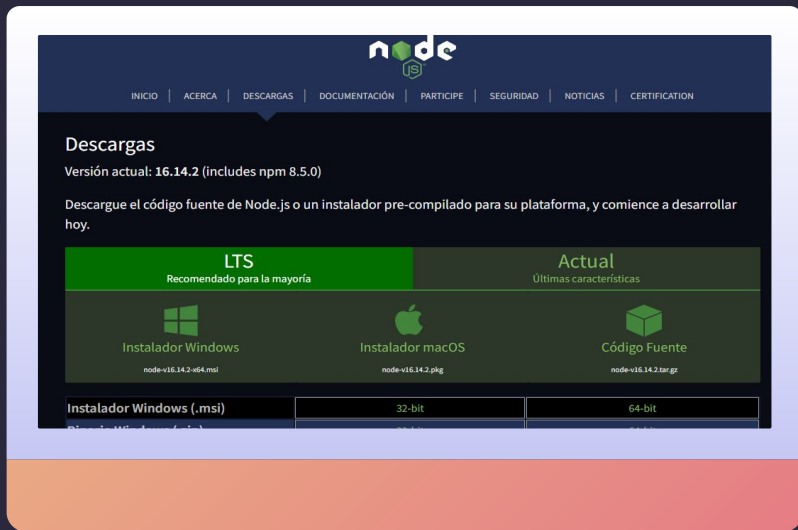




/03

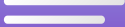
<INSTALAR ANGULAR/>





DESCARGAR NODE JS

Debemos descargar NodeJs para poder usar el package manager NPM





INSTALAR ANGULAR CLI

Instalamos el Angular Cli

> Npm install -g @angular/cli



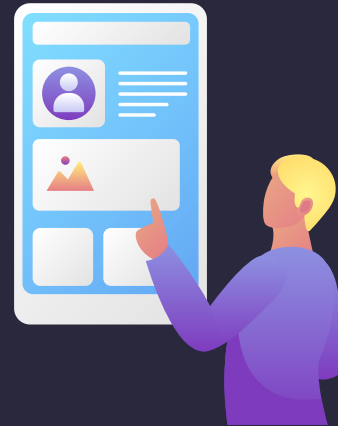
```
1 npm install -g @angular/cli
```





<CrearProyecto/>

- > `ng new`
- > Nombre del proyecto
- > `cd 'Nombre del proyecto'`
- > `ng serve`





<COMPONENTES/>

/04





YOUR LOGO HERE



NETFLIX

Inicio

Series

Películas

Novedades populares

Mi lista



10 más populares en Colombia hoy

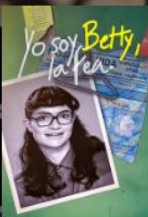
1



2



3



4



5



Superhéroes





YOUR LOGO HERE



NETFLIX

Inicio

Series

Películas

Novedades populares

Mi lista



N SERIE
BRIDGERTON



Reproducir



Más información



16+



INDEX.HTML



YOUR LOGO HERE



Más títulos similares a este



86 % para ti

7+ 2019



Cuando sus padres desaparecen en la búsqueda de una mítica ciudad llena de oro, la entusiasta exploradora adolescente y sus amigos se adentran en la selva para salvarlos.



7+ 2022



Este espeluznante corto de 2022 cuenta con la dirección de Hebru Brantley y está protagonizado por Jasmine Cephas Jones y Genesis White.



7+ 2020



Le dicen el ladrón de sueños, el portador de pesadillas. A ella le dan el único nombre con el poder de vencerlo: niñera.





<CrearCom ponente/>





/CREARCOMPONENTE



/MANUALMENTE

- > Crear Componente
- > Registrar en el módulo
- > Etiqueta Html
- > Añadirlo en componente
- > Renderizarlo



/CON COMANDO

- > `ng generate component 'nombre-compomente'`





<CrearComponente!>



Angular Schematics v5.1.2

Cyrille Tuzi | 607,579 | ★★★★★ (29)

Angular schematics (CLI commands) from files Explorer or Command Palette.

Install



Seleccionas la carpeta dónde creáras el
> path y le das click derecho, seguidamente <
click en 'Generate a component'





<StringInterpolation/>

> Una propiedad definida en el ts, puede ser visualizada en el html <

> `<p>{{propiedad}}</p>` <





<Directivas/>

> Propiedades que permiten introducir
lógica al HTML que serán ejecutadas en
el DOM <

> ngClass, ngIf, ngFor, ngStyle, ngModel, ngPlural <





<ngIf>



```
1 <div *ngIf="condition; else elseBlock">Content to render when condition is true.</div>
2 <ng-template #elseBlock>Content to render when condition is false.</ng-template>
```



```
1 <div *ngIf="condition; then thenBlock else elseBlock"></div>
2 <ng-template #thenBlock>Content to render when condition is true.</ng-template>
3 <ng-template #elseBlock>Content to render when condition is false.</ng-template>
```





<ngFor>



```
1 <div *ngFor="let item of items">{{item.name}}</div>  
2 <!-- . . . -->  
3 <app-item-detail *ngFor="let item of items" [item]="item"></app-item-detail>
```





<Servicios/>

> Básicamente un servicio es un proveedor de datos, que
mantiene lógica de acceso a ellos y operativa relacionada
con el negocio y las cosas que se hacen con los datos
dentro de una aplicación <





</GRACIAS>

> Juan Daniel Valencia Henao

> Inyer Marín Medina

