# Angular 2

### Instalar Angular 2 RC3

Instrucciones de instalación acá

<https://victorroblesweb.es/2016/06/27/instalar-angular2-rc3-y-hacer-hola-mundo/>

# Configurar Angular para el frontend

## Crear los componentes de Angular

Crear carpeta app/components para todos los archivos que se usaran.

Crear componentes (

Login

Register

Default

Con el código temporal por defecto:

El componnte que se describirá será el default.component.ts

El archivo se llamara app.default.component

// Importar el núcleo de Angular

import {Component, OnInit} from '@angular/core';

// Decorador component, indicamos en que etiqueta se va a cargar la

@Component({

selector: 'default',

template: '<h1>Default Component ANDES </h1>'

})

// Clase del componente donde irán los datos y funcionalidades

export class DefaultComponent { }

On Init es un método que se utiliza para que cargue al iniciar el componente.

A continuación se crera el componente de login llamado app.login.component.ts

// Importar el núcleo de Angular

import {Component, OnInit} from '@angular/core';

// Decorador component, indicamos en que etiqueta se va a cargar la

@Component({

selector: 'login',

template: '<h1>Formulario de Login App ANDES</h1>'

})

// Clase del componente donde irán los datos y funcionalidades

export class LoginComponent { }

Asi mismo se creara el componente de registro app.register.component.ts

// Importar el núcleo de Angular

import {Component, OnInit} from '@angular/core';

// Decorador component, indicamos en que etiqueta se va a cargar la

@Component({

selector: 'register',

template: '<h1>Register Here</h1>'

})

// Clase del componente donde irán los datos y funcionalidades

export class RegisterComponent { }

## Crear routing en Angular 2

### Creación del archivo App.routes.ts

Crear un Nuevo fichero llamado app.routes.ts ubicado en la carpeta /app

#### Descripción del archivo app.toutes

Se pondra con el import prodiverRouter y Royuter config que son components previdinidos para la definicion de rutas

Se importaran los components creados previamente utilizando la sintaxis de angular

Para definer una ruta se exporatara una constante llamada routes, en ella se guardara en formato JSON las diferentes rutas de los comppnentes que deberá llamaro.

Para que cuando se ingrese al home o solo al sition ‘/’ se pondrá una ruta en espacio vacio con el código que permita acceder según el providerouter.

Para exportar toras las rutas se exportan en la ruta APP\_ROUTE\_PROVIDERS con el fin que angular las reconozca y la haga funcionar

El archive tendra el siguiente codigo

import {provideRouter, RouterConfig} from '@angular/router';

import {LoginComponent} from "./components/login.component";

import {RegisterComponent} from "./components/register.component";

import {DefaultComponent} from "./components/default.component";

export const routes: RouterConfig= [

{path: '',

redirectTo: '/index',

terminal: true

},

{path: 'index', component: DefaultComponent},

{path: 'login', component: LoginComponent},

{path: 'register', component: RegisterComponent}

];

export const APP\_ROUTER\_PROVIDERS = [

provideRouter(routes)

];

A continuación se deberá cargar el Bootstrap para que las librerías sean reconocidas al cargar el código

### Agregar las rutas al archivo main.ts

Importar todos los componentes que manea las rutas del archvio main.ts el código de main.ts será asi.

Se debe icluir las rutas en este archivo para que sean reconocidas por el fichero principal. Si se obtiene un error se captura el error y se imprimirá en pantalla

import { bootstrap } from '@angular/platform-browser-dynamic';

import { AppComponent } from './app.component';

import {APP\_ROUTER\_PROVIDERS } from './app.routes';

bootstrap(AppComponent, [APP\_ROUTER\_PROVIDERS])

.catch(err => console.log(err));

### Incluir estos componentes en app.components.ts

Una vez modificados todos estos componentes deberán incluirse las rutas en app.component.ts para que puedan ser llamados

Se utilizara la etiqueta router-outlet que permitirá que hara que se carguen los módulos asociados en una ruta dentro de esta etiqueta. Y cargara en si el contenido del componente.

// Importar el núcleo de Angular

import {Component} from '@angular/core';

import {ROUTER\_DIRECTIVES, Router, ActivatedRouter} from "@angular/router";

// Decorador component, indicamos en que etiqueta se va a cargar la

@Component({

selector: 'my-app',

template: `<h1>Hola mundo con Angular 2 !! DJ ANDES</h1> <hr>

<router-outlet> </router-outlet>`

directives: [ROUTER\_DIRECTIVES]

})

// Clase del componente donde irán los datos y funcionalidades

export class AppComponent { }