

ANGULAR UI – Material



PRIMENG

Angular Material

Material Design components for Angular

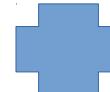


ANGULAR UI – Material

Layout



Grid



UI

ANGULAR UI – Material

User Interface (UI) con Angular:

Angular es agnóstico respecto layouts, grids y librerías de UI.

Recomendadas:

1. Angular Material:

- Mejor integrada con Angular.
- Estéticamente atractiva.
- En línea con Google Material Design.

2. PrimeNG: producto maduro, completo y muy productivo.

3. NG Bootstrap: muy extendida y conocida. **Dependencias antiguas (y potencialmente problemáticas con las integradas en Angular): Jquery.**

ANGULAR UI – Material

Instalar Angular Material: <https://material.angular.io/>

MATERIAL:

```
ng add @angular/material
```

GESTOS:

```
npm install --save hammerjs
```

```
import 'hammerjs'; (en módulo).
```

TEMAS: (una opción: incluir en style.scss, otra: angular.json)

```
@import '@angular/material/prebuilt-themes/deeppurple-amber.css';
```

ANIMACIONES:

```
npm install @angular/animations --save
```

```
import { BrowserAnimationsModule } from '@angular/platform-browser/animations';
```

ANGULAR UI - Material

Instalar Angular Material:

PARA PERSONALIZAR TEMA:

<https://material.angular.io/guide/theming#using-a-pre-built-theme>

ANGULAR UI – Material

Usar Angular Material:

APP MODULE.TS:

```
import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';
import { NgModule } from '@angular/core';
```

// USADOS PARA ROUTING:

```
import { AppRoutingModule } from './app-routing.module';
import { RouterModule } from '@angular/router';
import { AppComponent } from './app.component';
```

ANGULAR UI – Material

Usar Angular Material:

APP MODULE.TS:

// GENERICOS DE MATERIAL:

```
import {MatIconModule} from '@angular/material/icon';
import {FlexLayoutModule} from '@angular/flex-layout';
import {BrowserAnimationsModule } from '@angular/platform-browser/animations';
import {FormsModule} from '@angular/forms';
import {MatFormFieldModule} from '@angular/material/form-field';
```

// ELEMENTOS UI ESPECÍFICOS:

```
import {MatBadgeModule} from '@angular/material/badge';
import {MatButtonModule} from '@angular/material/button';
import {MatCheckboxModule} from '@angular/material/checkbox';
```

ANGULAR UI - Material

Usar Angular Material:

APP MODULE.TS:

...

```
imports: [  
  BrowserModule,  
  AppRoutingModule, RouterModule,  
  BrowserAnimationsModule, FlexLayoutModule,  
  FormsModule, MatFormFieldModule, MatIconModule,
```

Importar en cada Component, si y solo si, se hace uso en el CODIGO!

ANGULAR UI – Material

Instalar PrimeNG: <https://www.primefaces.org>

npm install primeng --save

npm install primeicons –save

npm install @angular/animations --save

ANGULAR UI - Material

PRÁCTICA DIRECTORIO – I:

Menú



Directorio de contactos

Listado general

Buscar nombres que empiecen por... 

Nombre	Teléfono	Email	Tipo	Habitual	Actions
Ricardo Martín Manso	609117799	ricardma@inf.uc3m.es	Trabajo	Sí	 
Manolo el del Bombo	609667799	ricardma@inf.uc3m.es	Personal	No	 
Maria Lopez	609116699	ricardma@inf.uc3m.es	Trabajo	Sí	 
Clara de Juan Pastor	650117799	ricardma@inf.uc3m.es	Personal	No	 

ANGULAR UI - Material

PRÁCTICA DIRECTORIO – I:

Contacto

Datos personales

Nombre
Manolo el del Bombo

Teléfono
609667799

Email
ricardma@inf.uc3m.es

Tipo
Personal

Habitual

Otros datos

Aceptar **Cancelar**