

Angular Material



Instalación de Angular Material

Hay varias formas de instalar Angular Material en un proyecto Angular. Os explicaré 2 de las más usadas:

OPCIÓN 1: En versiones de Angular anteriores a la 6

OPCIÓN 2: A partir de Angular 6 incluida



OPCIÓN 1: Versiones < Angular 6

MÓDULOS

Angular Material

► Librería de componentes que implementa [Material Design](#)

► Instalación

```
> npm install @angular/material @angular/animations @angular/cdk  
> npm install hammerjs
```

► Configurar animaciones

app.module.ts

```
import { BrowserAnimationsModule } from '@angular/platform-browser/animations';  
@NgModule({  
  ...  
  imports: [BrowserAnimationsModule],  
  ...  
})  
export class AppModule { }
```

OPCIÓN 1: Versiones < Angular 6

Angular Material

► Incluir un tema

styles.css

```
@import "~@angular/material/prebuilt-themes/indigo-pink.css";
```

► Soporte a gestos

src/main.ts

```
import 'hammerjs';
```

► Añadir iconos Material

index.html

```
<link href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons"
rel="stylesheet">
```

OPCIÓN 2: Versiones \geq Angular 6

En la terminal, en la carpeta raíz del proyecto escribimos:

ng add @angular/material

Extraído de la documentación oficial de Angular Material ([enlace aquí](#)):

Using the Angular CLI `ng add` command will update your Angular project with the correct dependencies, perform configuration changes and execute initialization code.

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

¿Cómo usar Angular Material?

Angular Material

- ▶ Cada componente está incluido en su propio módulo
- ▶ Para usar el componente, hay que importar el módulo

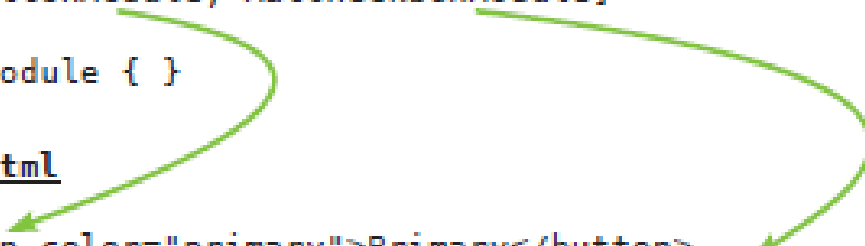
app.module.ts

```
import {MatButtonModule, MatCheckboxModule} from '@angular/material';

@NgModule({
  imports: [MatButtonModule, MatCheckboxModule]
})
export class AppModule { }
```

example.component.html

```
<button mat-button color="primary">Primary</button>
<mat-checkbox class="example-margin">Checked</mat-checkbox>
```

Two green curved arrows originate from the 'imports' array in the app.module.ts code block. One arrow points from 'MatButtonModule' to the first HTML element, '<button mat-button...>'. The other arrow points from 'MatCheckboxModule' to the second HTML element, '<mat-checkbox...>'. This illustrates how the imported modules are used to render the components in the template.

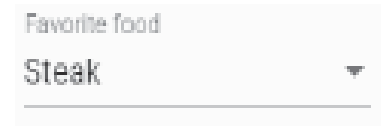
¿Cómo usar Angular Material?

Angular Material

► Navegación: [Menu](#), [Sidenav](#), [Toolbar](#)



► Formularios: [Checkbox](#), [Radio](#), [Input](#), [Slider](#), [Select](#), ...



► Botones: [Button](#), [Chip](#), [Icon](#), ...



► Layout: [Card](#), [List](#), [Stepper](#), [Tabs](#), ...