

Solución Práctica 3: Formulario Template-driven

Rama git de partida: p_form

1. Ya está hecho (para que sigan funcionando los otros formularios de la aplicación), pero si no lo tuviéramos de antes, en **app.module.ts** incluimos el **import** del módulo de **Forms**:

```
import { FormsModule, ReactiveFormsModule } from '@angular/forms';
```

```
TS app.module.ts x
1  import { BrowserModule } from '@angular/platform-browser';
2  import { NgModule } from '@angular/core';
3  import { BrowserModuleAnimationsModule } from '@angular/platform-browser/animations';
4  // Practica form:
5  // Alguien debería importar un módulo de formularios Angular aquí:
6  import { FormsModule, ReactiveFormsModule } from '@angular/forms';
7  import { ApiModule } from '../api-rest/api.module';
```

2. En **auth/login/login.component.ts** importamos el component **NgForm**

```
import { NgForm } from '@angular/forms'
```

Y descomentamos el método **onSubmit**:

```
onSubmit(form: NgForm){
  console.log(form);
}
```

```
11  export class LoginComponent implements OnInit {
12
13    constructor() { }
14
15    ngOnInit() {
16    }
17
18    onSubmit(form: NgForm){
19      console.log(form);
20    }
21  }
22
```

3. En **login.component.html**:
 - Incluimos la etiqueta **<form>** (ya está incluida):

```
<form #f="ngForm" (ngSubmit)="onSubmit(f)">
```

```
login.component.html x
1 <!-- Ejemplo de Formulario Angular basado en Plantilla (Template D
2 <section fxLayoutAlign="center">
3 <form #f="ngForm" (ngSubmit)="onSubmit(f)">
4 <mat-card fxLayout="column" fxLayoutAlign="center center">
5 <mat-card-title>Inicio de sesión</mat-card-title>
```

- Incluimos en la etiqueta `<input type="text">`:

```
ngModel name="usuario"
  required
  minlength="8"
  maxlength="8"
```

```
10 <input type="text"
11   matInput placeholder="usuario"
12   ngModel name="usuario"
13   required
14   minlength="8"
15   maxlength="8">
```

- Incluimos en la etiqueta `<input type="password">`:

```
ngModel name="password"
  required
  minlength="8"
```

```
23 <input type="password"
24   matInput placeholder="Contraseña"
25   ngModel name="password"
26   required
27   minlength="8">
```

- Cambiamos el botón para que sea de Angular Material añadiendo:

```
mat-raised-button color="primary"
```

- Deshabilitamos el formulario si el estado es inválido:

```
[disabled]="f.invalid"
```

```
28 <mat-card-actions>
29   <button type="submit" mat-raised-button color="accent" [disabled]="f.invalid">
30 </mat-card-actions>
```