

1. En el repositorio de github, crear una nueva rama **p-primeNg-nombreApellido**
2. En la rama, Crear un nuevo proyecto angular – **primeng-NombreApellido**
3. Instalar los node modules – **npm install**
4. Asegúrate de que el proyecto se ejecuta correctamente – **ng serve**
5. Instala en el proyecto primeNg – **npm install primeng** - <https://primeng.org/installation>
6. Copia los styles de primeNg en el archivo que sugiere la documentación: **angular.json** o en **styles.css**
7. En tu archivo **app.component.ts** importa el módulo de botón de primeNg, agrega también en la sección imports el modulo. **import { ButtonModule } from 'primeng/button';**
8. Agrega en el app.component.html un botón de prueba con la etiqueta “Like” **<p-button label="Like"></p-button>** asegúrate de que la aplicación renderize el botón.
9. Instala PrimeIcons <https://primeng.org/icons> esto permitirá acceder a la librería de iconos para mejorar el aspecto visual de los componentes de primeNg – **npm install primeicons**
10. Importa en el archivo **styles.css** la librería que requiere primeIcons.+
11. Comprueba el funcionamiento de los iconos reemplazando el boton con el icono de check **<p-button label="Check" icon="pi pi-check"></p-button>**
12. Ve a la lista de iconos (al final de la página <https://primeng.org/icons>) y busca el icono pi-thumbs-up y Cambia el icono del botón para obtener un botón de like tradicional, reemplaza el label por Like.
13. Mueve la posición del icono dentro del botón a la derecha, para esto agrega el atributo **iconPos="right"**

Trabajo con formularios (Plantillas y reactivos)

14. Genera un nuevo componente– ng generate c formularios/formularioPlantilla1
15. Agrega sobre el botón de Like el nuevo componente **usando su selector**, asegúrate de agregar el modulo en **app.component.ts** para que se renderize. Visualiza el mensaje [formularioPlantilla 1 works](#)
16. Importa en el archivo .ts del componente del formulario los módulos **InputTextModule** y **FormsModule**
17. En la sección export class del componente del formulario define una variable llamada value de tipo string e inicializa su valor como vacío – **value: string=""**;
18. En el archivo .html del componente del formulario agrega el siguiente contenido:
<div class="card flex justify-content-center">
<input type="text" pInputText [(ngModel)]= "value" />
</div>
pInputText: es el componente de texto propio de PrimeNg
[(ngModel)]= "value": **ngModel** se conoce como una **directiva de tipo Binding**, esta permite que el valor que se escriba en el campo de texto se almacene en la variable **value**, variable que ha sido definida en el archivo **.ts del componente**.
19. Agrega otro input text que almacene un dato string con nombre password

20. Agrega el atributo Placeholder a los inputText - `placeholder="Nombre de usuario" y placeholder="Contraseña"`
21. Busca el componente password e impórtalo a tu proyecto
22. Remplaza el text input de password por el componente que cumple este propósito en PrimeNg

Formulario de inicio de sesión y registro

Que se debe tener en cuenta cuando creamos formularios en angular:

- Definición de las variables y datos en la lógica del componente
- La función y lógica del componente
- La parte visual del componente

23. Crea 3 componentes asi: components/login, components/home, components/register
24. En el archivo routing agregar las rutas para los 3 componentes
25. Agrega un path adicional: path: ' ', redirectTo: 'home', pathMatch: 'full ' comprueba su navegación.
26. Para el componente login, importa de primeNg un card, para esto agrega la etiqueta html `<form></form>` y dentro posiciona el card, con este atributo:
`<card [style]="{width:'360px'}" > </card>`

The image displays two web forms side-by-side. The left form is titled 'Login' and contains two input fields: 'Email' with the placeholder 'Type your email' and 'Password' with the placeholder 'Type your password'. Below these fields is a blue button labeled 'SIGN IN'. At the bottom, it says 'Not a member? [Register](#)'. The right form is titled 'Register' and contains three input fields: 'FullName' with the placeholder 'Type your name', 'Email' with the placeholder 'Type your email', and 'Password' with the placeholder 'Type your password'. Below the password field is a 'Confirm Password' field with the placeholder 'Confirm Password'. Below these fields is a blue button labeled 'Register'. At the bottom, it says 'Already a member? [Login](#)'.