

Login con Firebase y Angular



Login con Firebase y Angular

En esta lección vamos a trabajar el concepto de Login, para poder agregar seguridad a nuestra aplicación de tienda en línea. Utilizaremos la base de datos de Firebase para habilitar la opción de login usando un email y password.



En primer lugar, creamos el componente de login.

```
ng g c login --skip-tests
```

Modificamos ahora el componente de login para poder agregar el formulario con los elementos de email y password.

Código login.component.html:

```
<div class="container d-flex justify-content-center align-items-center my-5">
  <div class="card p-4 shadow-sm" style="width: 25rem;">
    <h3 class="text-center mb-4">Iniciar Sesión</h3>
    <form #f="ngForm" (ngSubmit)="f.form.valid && login(f)">

      <!-- Campo de Email -->
      <div class="mb-3">
        <input type="email" class="form-control" id="email" name="email"
placeholder="Email" ngModel required>
      </div>

      <!-- Campo de Contraseña -->
      <div class="mb-3">
        <input type="password" class="form-control" id="password" name="password"
placeholder="Password" ngModel
required>
      </div>

      <!-- Botón de Login -->
      <button type="submit" class="btn btn-primary w-100">Iniciar Sesión</button>
    </form>
  </div>
</div>
```

Código login.component.ts:

```
import { Component } from '@angular/core';
import { FormsModule, NgForm } from '@angular/forms';

@Component({
  selector: 'app-login',
  standalone: true,
  imports: [FormsModule],
  templateUrl: './login.component.html',
  styleUrls: ['./login.component.css']
})
```

```
export class LoginComponent {
  login(form: NgForm){
    const email = form.value.email;
    const password = form.value.password;
  }
}
```

Modificamos también el archivo app.routes.ts para agregar la nueva ruta de login a nuestra aplicación.

Código app.routes. ts:

```
import { Routes } from '@angular/router';
import { ListadoProductosComponent } from './listado-productos/listado-
productos.component';
import { FormularioComponent } from './formulario/formulario.component';
import { ErrorComponent } from './error/error.component';
import { LoginComponent } from './login/login.component';

export const routes: Routes = [
  {path: '', component: ListadoProductosComponent},
  {path: 'listado', component: ListadoProductosComponent},
  {path: 'agregar', component: FormularioComponent},
  {path: 'editar/:llave', component: FormularioComponent},
  {path: 'login', component: LoginComponent},
  // Ruta comodín para cualquier otra ruta
  { path: '**', component: ErrorComponent }
];
```

El resultado final hasta el momento es el siguiente entrando a la ruta siguiente:

<http://localhost:4200/login>



El formulario aún no tiene la funcionalidad de login, apenas hemos agregado el formulario y la siguiente lección agregaremos la funcionalidad respectiva.

Saludos!

Ing. Ubaldo Acosta

Fundador de [GlobalMentoring.com.mx](http://www.globalmentoring.com.mx)