**PROYECTO BLOG**

Angular CLI: 8.3.29

Node: 12.14.1

OS: win32 x64

Angular: 8.2.14

... animations, common, compiler, compiler-cli, core, forms

... language-service, platform-browser, platform-browser-dynamic

... router

Package Version

-----------------------------------------------------------

@angular-devkit/architect 0.803.29

@angular-devkit/build-angular 0.803.29

@angular-devkit/build-optimizer 0.803.29

@angular-devkit/build-webpack 0.803.29

@angular-devkit/core 8.3.29

@angular-devkit/schematics 8.3.29

@angular/cdk 8.2.3

@angular/cli 8.3.29

@angular/material 8.2.3

@ngtools/webpack 8.3.29

@schematics/angular 8.3.29

@schematics/update 0.803.29

rxjs 6.4.0

typescript 3.5.3

webpack 4.39.2

**----FRONTEND----**

**Video#1: Creamos componentes & Rutas - Angular 8, Firebase, Angular Material**

1.Crear Proyecto

ng new ngBlog

Would you like to add Angular routing? Yes

Which stylesheet format would you like to use?

SCSS [ https://sass-lang.com/documentation/syntax#scss ]

2.Crear modulo con rutas

ng g module components/pages/home -m=app --route home

3. Crear Componentes

ng g c components/posts/new-post -m=app

ng g c components/posts/post

4.Crear modulo

ng g module components/posts/new-post -m=app

5. Crear modulo con rutas

ng g module components/ posts / list-posts -m=app --route posts

6. Configurar nuevas rutas

app-routing.module.ts

\*app.component.html (componente de la librería RouterModule)

<router-outlet></router-outlet>

**Video#2: Creamos Interface Service - Angular 8 - #2**

7. Crear Interface (src/app/shared/models)

file.interface.ts

post.interface.ts

8. Crear Servicio

ng g s components/ posts / post --flat

**Video#3: Instalación Angular Material con schematics - Angular 8 - #3**

9. Instalar Angular Material

ng add @agular/material

10. Crear modulo para Material

ng g m material -m=app –flat

11. Importar Modulo de Material

material.module.ts

12. Maquetear

home.component.ts

13.Trabajar con Material

home.component.html

14.Registrar Modulo independiente : Material

home.module.ts

15. Estilos

home.component.scss

**Video#4: Comunicación entre componentes Angular - #4**

16 método : “parámetros en la rutas” para pasar data de un componente a otro

post.component.ts

17. Imprimimos en html

post.component.html

18. Estilos

post.component.scss

**Video#5: Angular material toolbar - Angular Material, Angular 8 - #5**

19.Componente para toolbar

ng g c shared/components/toolbar -m=material

20.html toolbar

toolbar.component.html

21.llamar toolbar desde nuestra aplicación

app.component.html

22. estilos toolbar desde la aplicación principal

styles.scss

23. Crear interpolación

toolbar.component.ts

24. estilos Toolbar

toolbar.component.scss

25.Remover import ToolbarComponent

material.module.ts

26. agregar import ToolbarComponent

app.module.ts

27.Crear modulo about

ng g m components/pages/about -m=app --route about

28.ruta about

app-routing.module.ts

29.html about

about.component.html

30.Importar “Material” en el modulo about

about.module.ts

31. estilos about

about.component.scss

**----BACKEND----**

**Video#6: Configuramos Firebase - Firebase Console Angular 8 - #6**

32.Configuración FireBase

https://firebase.google.com/?gclid=CjwKCAjwjqT5BRAPEiwAJlBuBbir2B7YT3a0QEtad86pJUSEw7QQDjllM4f9B6arkM2LmbhFhRVVBBoC9aEQAvD\_BwE

33.navegador de Firebase ir a configuracion del proyecto > general > Tus aplicaciones > Firebase SDK snippet > configuración

Copio:

const firebaseConfig = {  
  apiKey: "AIzaSyAjSAemyy3c\_L5J1O9GOXXE1TUZzo7Tr\_4",  
  authDomain: "ngblog-5b203.firebaseapp.com",  
  databaseURL: "https://ngblog-5b203.firebaseio.com",  
  projectId: "ngblog-5b203",  
  storageBucket: "ngblog-5b203.appspot.com",  
  messagingSenderId: "869886369784",  
  appId: "1:869886369784:web:16b1bc86a5182b005b000d",  
  measurementId: "G-5SLPG8Z4XK"  
};

34.Pego en environment.ts :

35.Instalo Firebase en el proyecto

npm install -g firebase-tools

ng add @angular/fire

35. importar y configurar parámetro de conexión de firebase

app.module.ts

36. Configurar storage (para las imagenes)

En la pagina de firebase storage > files

Copio gs://ngblog-5b203.appspot.com

Y lo pego en providers: [ ] de app.module.ts

**Video#7: Creamos métodos en el Services Angular 8 - Angular Material, Angular - #7**

37.Configurar Service de post

post.service.ts

38. Configurar home page

home.component.ts

39.Ingresar contenido al firebase

40. ingresar hmtl llamando la variable posts$ , configurando el loging y tagsPost en home.component.html

41.Fichero principal de estilos en styles.scss

**Video#8: Recuperar registro de Firebase - Angular Material Angular - #8**

42.Metodo para recuperar por bd el post por id

post.service.ts

43. Llama el service para la búsqueda del post con id y guardarla en una variable

post.component.ts

44.Nostrar la variable en html y el loging

post.component.html

-------**PARTE ADMIN---------**

**Video#9: Angular 8 Formulario de login (Reactive Form) - #9**

45.Crear modulo admin y login

ng g m components/admin -m=app --route admin

ng g m components/auth/login -m=app --route login

46. Maquetiar Formulario Login

login.component.html

47.Importar Material

login.module.ts

48.Importa MatFormFieldModule y MatInputModule

material.module.ts

49.Estilos form

login.component.scss

50.Crear service para login

ng g s shared/services/auth

51.crea interface

user.interface.ts

52.Metodo para que los usuarios se puedan logiar y el método logout

auth.service.ts

53.Llamar el service userI

recuperar datos desde el formulario reativos

login.component.ts

54. Importar AngularFireAuthModule , ReactiveFormsModule

app.module.ts

ReactiveFormsModule

login.module.ts

55. firebase/authentication/añadir usuario

56. asociar nuestro formulario y campos

login.component.html

57.Redirigir usuario logiado

auth.service.ts

login.component.ts

58.Logout : importar AuthService

toolbar.component.ts

59.Llamar para método logout en html

toolbar.component.html

**Video#10 : Creamos zona Admin - Angular Material - Angular 8 - #10**

60.Crear componente para organizar y separar el contenido principal del admin

ng g c components/pages/container-app -m=app

61.llamar a toolbar y router

container-app.component.html

62.Elimar toolbar

app.component.html

63.Modificar rutas

app-routing.module.ts

64.Nueva estructura para el admin

admin.component.html

65. Importar el modulo de Material

admin.module.ts

66.Variable menú opened

admin.component.ts

67.estilos menú y nav

admin.component.scss

68.Cambiar Rutas para Posts y Profile

admin-routing.module.ts

69.Crear modulo y ruta de profile

ng g m components/admin/profile -m=app --route profile

70.Configurar ruta profile (ir a app-routing.module.ts y cortar la ruta profile que se creo)

admin-routing.module.ts

**Video#11 : Angular Material Datatable con Angular 8 - #11**

71.Crear componente para mostrar lista de posts en una tabla

ng g c shared/components/table -m=app

72. table.component.html

Html material tabla con filtro (copiado desde table de página principal de Material)

Html paginación

Html sort

73. table.component.ts

Importar modulo, interface, array de tabla

Importar paginación de tabla , directiva ViewChild

Se utiliza el decorate ViewChild

Se importa

74. table.component.scss

Estilos

75. list-posts.component.html

Llamo componente tabla a la lista de post de admin

74. list-posts.module.ts -- renderizar tabla

Importo material

Importar etiquets material (TableComponent) y lo elimino de app.module.ts

75. material.module.ts

Importar modulos de material (MatTableModule)

Importar modulo paginación (MatPaginatorModule)

Importar modulo organizar columna (MatSortModule)

**Video#12 : Angular material Datatable con Firebase - Angular 8 - #12**

76. material.module.ts

Importamos PostService

Metodo editar ,eliminar y crear

Traer data de firebase

77. table.component.html

Modificamos y pintamos las columnas de la tabla desde firebase

Botón editar ,eliminar y crear

**Video#13 : Sweetalert 2 & Angular Material Dialog - Angular 8 tutorial español**

78. npm install sweetalert2

79. table.component.ts

Importar sweetalert2

Método Swal.fire

Llamar método delete

Importar MatDialog, ModalComponent

metodo open dialog

llamar método open dialog en onNewPost

80. post.service.ts

Propiedad postsCollection (para acceder a la colección de post)

Método delete deletePostById

Metodo Edit : editPostById

81. material.module.ts

Importar MatDialogModule

82. ng g c shared/components/modal -m=app

Mensaje por medio de modal de Material

83. app.module.ts

Importo ModalComponent = Para que el componente “modal” puede estar disponible en toda la aplicación

84. modal.component.html

Html de modal new

Muestro en mensaje {{ message }}

85. modal.component.ts

Importa : MatDialogRef, MAT\_DIALOG\_DATA

**Video#14 : Subir imagen & Guardar post en Firebase - Angular 8 tutorial - 14**

86. new-post.component.html

Formulario nuevo post

Asociar la instancia en el formulario html : [formGroup]="newPostForm"

Asociar los campos

Evento change

87. new-post.component.ts

Importar formulario reactivos, interface y service

inyectar nuestro service al constructor

instanciar formulario con sus campos

crear el método addNewPost

agregar método handleImage()

88. new-post.component.scss

Estilos formulario nuevo

89. post.service.ts

Crear método subir imagen uploadImage()

Método intermediario entre guardar imagen y agregar post preAddAndUpdatePost()

Método tanto nuevo como editar savePost()

**Video#15 : Editamos y guardamos en Firebase - Angular 8 tutorial Español – 15**

90. table.component.ts

Configurar onEditPost

Configurar openDialog post?:PostI

100.Componente y modulo para editar post

ng g c components/posts/edit-post -m=app

ng g module components/posts/edit-post -m=app

101. edit-post.component.ts

Import formulario reativos, interface, service

Propiedades imagen original y imagen para cambiar

instancia de los campos del formulario

Metodo editar e imagen

Metodo initValuesForm

102. edit-post.component.html

\*Copio y pego y solo modifico:

[formGroup]="editPostForm"

(ngSubmit)="editPost(editPostForm.value)

103. modal.component.html

Modificar title : {{ data.message }}

Condicion si contenido el post nuevo y editado

104. modal.component.ts

Cambiar @Inject(MAT\_DIALOG\_DATA) tipo messaje a data

105. post.service.ts

Configurar editPostById , savePost

**Video#16 : Modificar User Profile en Firebase - Angular 8 - 16**

106. profile.component.ts

Importar formulario reativos, interface (UserI, FileI) y service (AuthService)

Llamar propiedad userData$ desde auth.service.ts

Instancia Formulario (profileForm)

traer datos del formulario (initValuesForm)

método onSaveUser()

método handleImage

107. auth.service.ts

Cambiar propiedad userData por userData$

Método saveUserProfile

108. user.interface.ts

Agregar campos tipo opcional : displayName, photoURL, uid, phoneNumber

Password tipo opcional

109. profile.component.html

Html formulario

asociamos metodo (ngSubmit)="onSaveUser(profileForm.value)" y formulario [formGroup]="profileForm"

110. profile.module.ts

Importamos MaterialModule , ReactiveFormsModule

111. profile.component.scss

estilos

**Video#16 : Angular 8 Guard tutorial (protegiendo rutas) – 17**

112.Crear Guard

ng g guard shared/guards/auth

presióna la opción CanActivate

113. auth.guard.ts

importar AuthService, Observable, Router

inyectar service y router en el constructor

114. admin-routing.module.ts

importar AuthGuard

agregar CanActivate

115. toolbar.component.html

Cambiar userData por userData$

**Video#16 : Hacemos Refactor de nuestra Angular APP – 18**

**---Randerizar detalle---**

116.Crear Componente detalle

ng g c components/posts/details-post -m=app

117. app-routing.module.ts

ruta post con id randerizada a detailsPost

importar DetailsPostComponent

118. Cortar post.component.html y pegar details-post.component.html

Cortar post.component.scss y pegar details-post.component.scss

Cortar de post.component.ts importaciones : ActivatedRoute, PostService , Observable, PostI y todo el contenido de la clase class PostComponent

**---Randerizar home---**

119. Cortar de home.component.html : desde la etiqueta <mat-card-header> hasta </mat-card-actions> y pegarlo a post.component.html

Cortar desde home.component.ts el import PostService, PostI, Observable , todo el contenido de class HomeComponent y pegarlo a post.component.ts

120.Llamar al selector <app-post> desde de home.component.html

121. post.component.ts : Decorador Input para campturar el contenido que muestra de home.component.html

122. app.module.ts

Eliminar PostComponent

123. home.module.ts

Import PostComponent

124. home.component.ts

Import PostService, Observable, PostI

declarar Propiedad posts$

Llamar service desde el contructor

125.corregir estilos

post.component.scss , home.component.scss y post.component.html (agregar <p class="container">)

**Video#16 : Deploy Firebase - Angular APP – 19**

126.npm install -g firebase-tools

Instalar firebase-tools (ya está instalada punto Video#6:)

127. firebase login

128. firebase init

Opciónes:

Hosting : Configure and deploy Firebase Hosting sites

Use an existing project

\*escojo el nombre del proyecto en este caso es ngblog-eab58

What do you want to use as your public directory? dist

Configure as a single-page app (rewrite…)? n

\*File dist/index.html already exists. Owerwrite? n

129. firebase.json

Configurar:

"public": "dist/ngBlog",

130. copiar environment.ts y pegarlo environment.prod.ts

Configurar production: false, a production: true, en environment.prod.ts

131. ng build

132. firebase deploy

133. Para iterar y subir cambios en Firebase

<https://medium.com/front-end-chile/como-iterar-y-subir-los-cambios-de-tu-app-con-angular-a-firebase-658d07d766c7>

ng build --prod

luego hacer de nuevo el punto 128 hasta 132.

**NOTA:**

crea reglas de seguridad sólidas que permitan el funcionamiento de tu aplicación y protejan tus dato firebase (https://firebase.google.com/docs/rules/rules-language?authuser=0#cloud-firestore)

firebase>Cloud Firestore> Reglas>Editar Reglas (web)

rules\_version = '2';

service cloud.firestore {

match /databases/{database}/documents {

match/{document=\*\*} {

allow read ;

allow write, create, update, delete : if request.auth != null;

}

}

}