



# MANUAL TECNICO APP ASILO DE ANCIANOS



PROYECTO DE CATEDRA DPS  
BRANDON DENILSON AZAHAR ROJAS  
UDB 2020

# Índice

Backend de la app

tecnologia utilizada

estructura del codigo

# Backend de la app

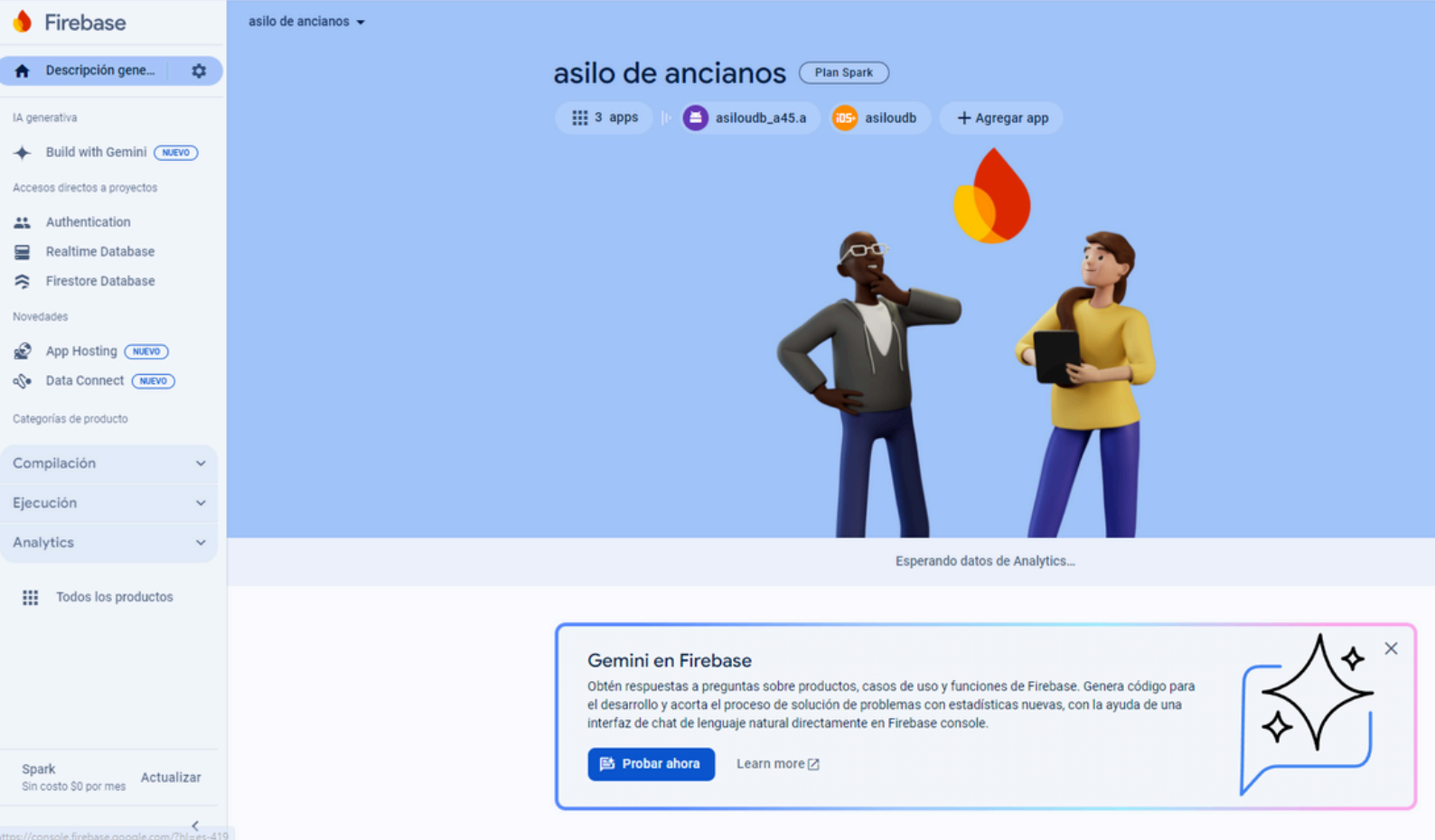
para que el código tuviera una funcionalidad dinámica y no estática se contemplaron muchas opciones desde una base de datos transaccional pura o a través de una API

al final con el fin de ahorrar tiempo se eligió por un servicio de Google que proporciona servicios como de autenticación como de base de datos

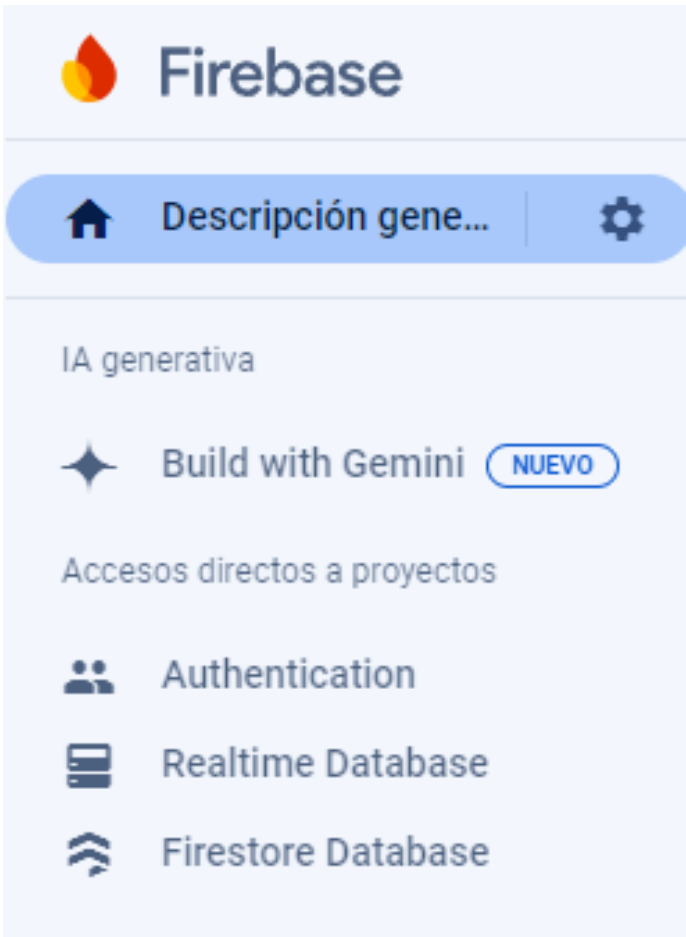
este servicio es FIREBASE

firebase es un servicio de Google que nos aporta una base de datos NOsql (no relacional)

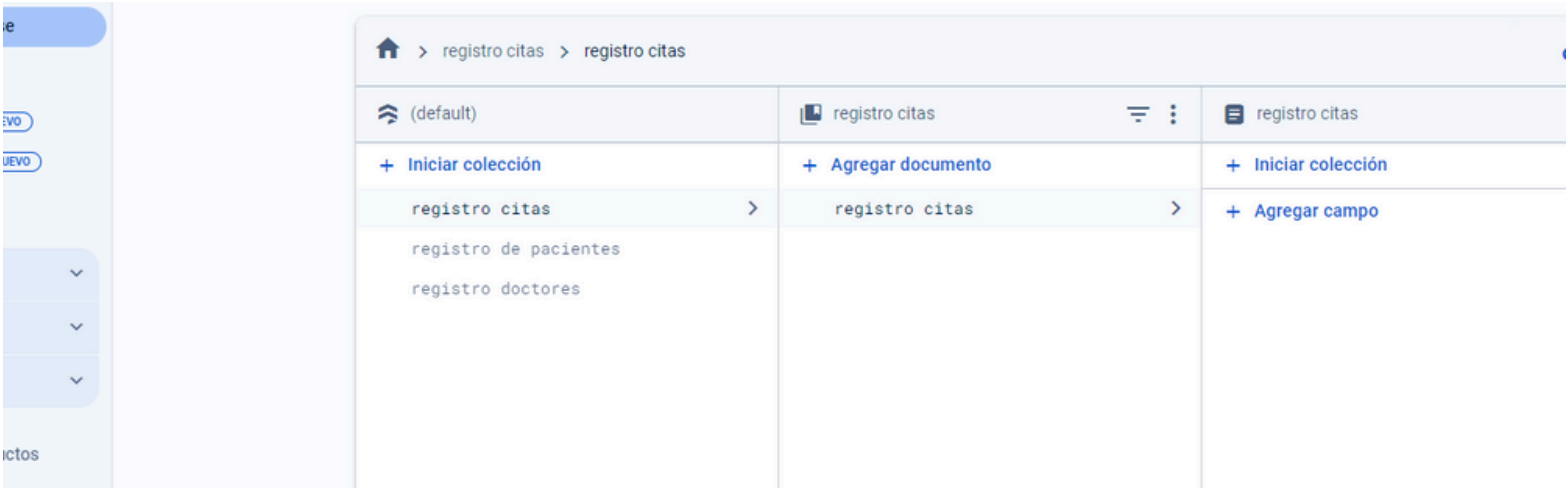
que nos permite guardar datos generados en nuestra app y poder consumirlos eso a parte de su servicio de autenticación que nos facilita enormemente el trabajo de inicio de sesión en nuestra app



Esta es la consola donde se manejan todos los servicios



los modulos a usar son los de fire store data base ,  
realtime data base y el de autenficacion



esta cuenta con colecciones que pueden ser lo  
equivalentes a tablas del SQL

IA generativa

Build with Gemini NUEVO

Accesos directos a proyectos

Authentication

Realtime Database

Firestore Database

Novedades

App Hosting NUEVO

Data Connect NUEVO

Categorías de producto

Compilación

Ejecución

Analytics

Firebase

Descripción gene...

IA generativa

Build with Gemini NUEVO

Accesos directos a proyectos

Authentication

Realtime Database

Firestore Database

Novedades

App Hosting NUEVO

Data Connect NUEVO

Categorías de producto

Compilación

Ejecución

Analytics

Todos los productos

Usuarios

Método de acceso

Plantillas

Uso

Configuración

Extensions

asilo de ancianos

Authentication

Usuarios

Método de acceso

Plantillas

Uso

Configuración

Extensions

Buscar por dirección de correo electrónico, número de teléfono o UID de usuario

Agregar usuario

Identificador	Proveedores	Fecha de creación <span></span>	Fecha de acceso	UID de usuario
udb123@usetw-dev.com	<span></span>	12 may 2024	12 may 2024	b5iuUfrLRwQ6URdNTiaxO9d...
bigdaddyjoe@usetw-de...	<span></span>	12 may 2024	12 may 2024	bfILtU8CqHZW2P88xN60hfp...
nastyasys@anxdevelop...	<span></span>	12 may 2024	12 may 2024	7FFM62sD9kRehyH4cq0QXw...

Filas por página: 50  1 - 3 of 3

Proveedores de acceso

Agregar proveedor nuevo

Proveedor	Estado
<span></span> Correo electrónico/contraseña	<span></span> Habilitado
<span></span> Google	<span></span> Habilitado

Opciones avanzadas

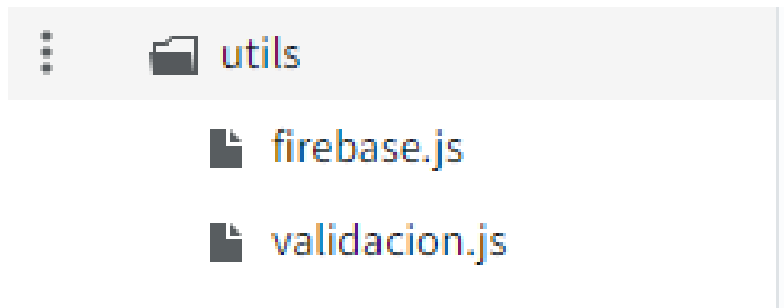
Autenticación de varios factores mediante SMS

Permite que tus usuarios agreguen un nivel de seguridad adicional a sus cuentas. Una vez que se habilite, integre y configure, los usuarios podrán acceder a sus cuentas a través dos pasos, mediante SMS. [Más información](#)

La MFA y otras funciones avanzadas están disponibles con Identity Platform, la solución completa de identidad de clientes de Google Cloud diseñada en asociación con Firebase. Esta actualización está disponible en los planes Spark y Blaze.

Actualizar para habilitar

aqui en el servicio de autenticación se pueden elegir distintos metodos de ingreso en nuestro caso solo se escogió a dos correo y contraseña Google



estos dos componentes son los que se encargan de la validación y de la informacion

```
export function validateEmail(email) {  
  const re = /^(([^<>()\\[\]\\\\.,;:\s@"]+(\.[^<>()\\[\]\\\\.,;:\s@"]+)*)|(".+"))@((\[[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\])|(\[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\.[0-9]{1,3}\.))$/;  
  return re.test(email);  
}
```

esta validación hace uso de las expresiones regulares para validar el correo

y esta por así decirlo es la “cadena de conexión” con nuestro proyecto en firebase

```
1  // Import the functions you need from the SDKs you need
2  import firebase from "firebase";
3  // TODO: Add SDKs for Firebase products that you want to use
4  // https://firebase.google.com/docs/web/setup#available-libraries
5
6  // Your web app's Firebase configuration
7  const firebaseConfig = {
8    apiKey: "AIzaSyCUhFZxplJSXzmGQbtKE2QG3qeMB6Is5uA",
9    authDomain: "asilo-de-ancianos-69a7e.firebaseio.com",
10   databaseURL: "https://asilo-de-ancianos-69a7e-default-rtdb.firebaseio.com",
11   projectId: "asilo-de-ancianos-69a7e",
12   storageBucket: "asilo-de-ancianos-69a7e.appspot.com",
13   messagingSenderId: "927733871715",
14   appId: "1:927733871715:web:e8a09fc08720e440d53456",
15   measurementId: "G-WGPNGP40ND"
16 };
17
18
19 if (!firebase.apps.length) {
20   |   firebase.initializeApp(firebaseConfig);
21 }
22
23
24 // Initialize Firebase
25 export default firebase;
```



## pantallas

 iniciarsession.js

 inicio.js

 login.js

 MenuDoc.js

 pantallaCita.js

 pantallaDoc.js

 pantallaPaciente.js

 registrarse.js

 sobrenosotros.js

y esta por así decirlo es la “cadena de conexión” con nuestro proyecto en firebase