

MANUAL TÉCNICO

CENTRO MEDICO SANTA ANA

21-5-2023



Programadores:

Gerardo Antonio Cabezas Vaquero	CV152055
Yosselin Beatriz Martínez Alvarado	MM110166
Gabriela María Pineda González	PG120866

INTRODUCCIÓN

En el presente trabajo se hará una herramienta para comprender la aplicación de un Centro Médico que se va a desarrollar para la asignatura de análisis, diseño y programación y consiste en un aplicativo que optimizará los procesos de registro, búsqueda y control de las historias clínicas de los pacientes del centro médico, la app se lleva bajo una base de datos normalizada la cual nos da la integridad de nuestra información, dándonos así la confiabilidad de los datos

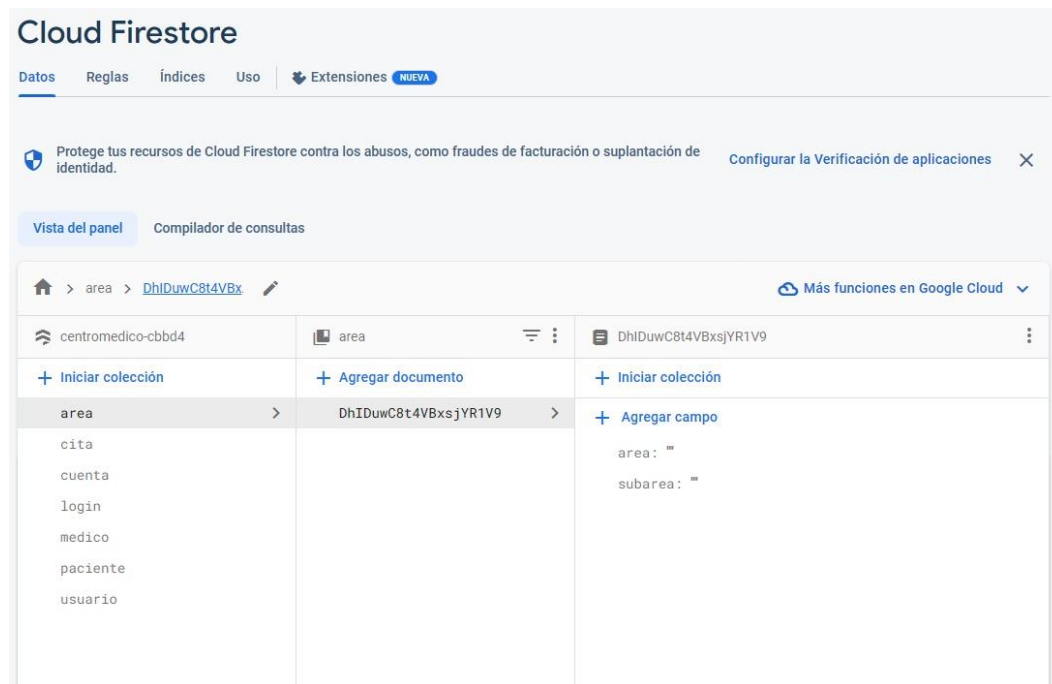
La aplicación se desarrollará con React Native (Node.JS/Visual Studio Code), se implementará Cloud Firestore que es una base de datos flexible y escalable para el desarrollo en servidores, dispositivos móviles y la Web desde Firebase y Google Cloud.

REQUERIMIENTOS DE DESARROLLO

Cloud Firestore: es una base de datos flexible y escalable para el desarrollo en servidores, dispositivos móviles y la Web desde Firebase y Google Cloud. Al igual que Firebase Realtime Database, mantiene tus datos sincronizados entre apps cliente a través de objetos de escucha en tiempo real y ofrece soporte sin conexión para dispositivos móviles y la Web, por lo que puedes compilar apps con capacidad de respuesta que funcionan sin importar la latencia de la red ni la conectividad a Internet. Cloud Firestore también ofrece una integración sin interrupciones con otros productos de Firebase y Google Cloud, incluido Cloud Functions.

Se crea BD utilizando Firebase con la opción de Firestores que permite realizar consultas más complejas y rápidas, y el escalamiento se ajusta a un nivel más alto que Realtime Database.

A continuación, pueden ver las bases de datos y las tablas creadas:



Cloud Firestore

Datos Reglas Índices Uso Extensiones **NUEVA**

Protege tus recursos de Cloud Firestore contra los abusos, como fraudes de facturación o suplantación de identidad. [Configurar la Verificación de aplicaciones](#) X

Vista del panel [Compilador de consultas](#)

🏠 > cita > snefdRA6hoZVJ.

Más funciones en Google Cloud

centromedico-cbbd4	cita	snefdRA6hoZVJHWcfQfL
+ Iniciar colección area cita > cuenta login medico paciente usuario	+ Agregar documento snefdRA6hoZVJHWcfQfL >	+ Iniciar colección + Agregar campo costo: "" fechayhora: 1 de mayo de 2023, 00:00:00 UTC-6 medicamentos: "" medico: "" paciente: "" sintomas: "" tipopago: ""

Cloud Firestore

Datos Reglas Índices Uso Extensiones **NUEVA**

Protege tus recursos de Cloud Firestore contra los abusos, como fraudes de facturación o suplantación de identidad. [Configurar la Verificación de aplicaciones](#) X

Vista del panel [Compilador de consultas](#)

🏠 > cuenta > JtG28m2Xld3Kd.

Más funciones en Google Cloud

centromedico-cbbd4	cuenta	JtG28m2Xld3KdFlnxJqn
+ Iniciar colección area cita cuenta > login medico paciente usuario	+ Agregar documento JtG28m2Xld3KdFlnxJqn >	+ Iniciar colección + Agregar campo contraseña: "" correo: "" usuario: ""

Cloud Firestore

Datos Reglas Índices Uso Extensiones **NUEVA**

Protege tus recursos de Cloud Firestore contra los abusos, como fraudes de facturación o suplantación de identidad. [Configurar la Verificación de aplicaciones](#) ✕

Vista del panel **Compilador de consultas**

🏠 > login > zvvuZeHDDXQvj.

Más funciones en Google Cloud

centromedico-cbbd4	login	zvvuZeHDDXQvjyLwoSuU
+ Iniciar colección area cita cuenta login > medico paciente usuario	+ Agregar documento zvvuZeHDDXQvjyLwoSuU >	+ Iniciar colección + Agregar campo contraseña: "" correo: ""

Cloud Firestore

Datos Reglas Índices Uso Extensiones **NUEVA**

Protege tus recursos de Cloud Firestore contra los abusos, como fraudes de facturación o suplantación de identidad. [Configurar la Verificación de aplicaciones](#) ✕

Vista del panel **Compilador de consultas**

🏠 > medico > 4uyyq3Mabpyrq.

Más funciones en Google Cloud

centromedico-cbbd4	medico	4uyyq3MabpyrqvLF14mz
+ Iniciar colección area cita cuenta login medico > paciente usuario	+ Agregar documento 4uyyq3MabpyrqvLF14mz >	+ Iniciar colección + Agregar campo area: "" correo: "" direccion: "" especialidad: "" genero: "" nombrecompleto: "" telefono: ""

Cloud Firestore

Datos Reglas Índices Uso Extensiones **NUEVA**

Protege tus recursos de Cloud Firestore contra los abusos, como fraudes de facturación o suplantación de identidad. [Configurar la Verificación de aplicaciones](#) ✕

Vista del panel [Compilador de consultas](#)

🏠 > paciente > VDSRjHK3zWZZ.

Más funciones en Google Cloud ▾

centromedico-cbbd4	paciente	VDSRjHK3zWZZVnCnVUJe
+ Iniciar colección area cita cuenta login medico paciente > usuario	+ Agregar documento VDSRjHK3zWZZVnCnVUJe >	+ Iniciar colección + Agregar campo alergias: "" correo: "" direccion: "" enfermedad: "" fechanacimiento: 1 de mayo de 2023, 00:00:00 UTC-6 genero: "" nombrecompleto: ""

Cloud Firestore

Datos Reglas Índices Uso Extensiones **NUEVA**

Protege tus recursos de Cloud Firestore contra los abusos, como fraudes de facturación o suplantación de identidad. [Configurar la Verificación de aplicaciones](#) ✕

Vista del panel [Compilador de consultas](#)

🏠 > usuario > fRphmGXUcct9...

Más funciones en Google Cloud ▾

centromedico-cbbd4	usuario	fRphmGXUcct9U2meDOjZ
+ Iniciar colección area cita cuenta login medico paciente usuario >	+ Agregar documento fRphmGXUcct9U2meDOjZ >	+ Iniciar colección + Agregar campo contraseña: "" correo: "" genero: "" nombrecompleto: "" tipoderol: "" usuario: ""