



Aplicación de Gestión de Eventos Comunitarios

Proyecto 2

Diseño y Programación de Software Multiplataforma DPS941 G01T

Docente:

Ing. Alexander Alberto Siguenza Campos

Integrantes:

William Alberto García Gómez - GG212522

Christian Yahir López Hernández - LH212531

Marco Rodrigo Funes Bonilla - FB200456

Edwin Walberto Palacios Mejía - PM140373

Alem Isai Vasquez Antillon - VA223253

Fecha:

6 de diciembre de 2024

ÍNDICE

Estructura del proyecto	3
Pantallas de la aplicación	3
- Inicio de sesión / Registrarse	3
- Pantalla principal	4
- Admin	4
- Usuarios	4
- Ver detalles evento (Usuarios)	5
- Crear evento (Admin)	6
- Eventos	6
- Admin Eventos	6
- Editar Eventos (Admin)	7
- Usuario Eventos	7
- Reseña (Calificación del evento)	8
- Historial Eventos	9
- Perfil de usuario	9
Configuración de Firebase	10
Autenticación	10
Configuración de Firestore Database	11
Enlaces	12
- Video demostrando el funcionamiento de la App	12
- Trello sobre la distribución y planteamiento de actividades:	12
- Mockups del proyecto realizado en Figma	12

Estructura del proyecto

Pantallas de la aplicación

- Inicio de sesión / Registrarse

Iniciar Sesión

Iniciar Sesión

Iniciar Sesión

[¿No tienes cuenta? Regístrate](#)

← Registrarse

Registro

Registrar

- Pantalla principal

Inicio

Estadísticas y Comentarios

Total de eventos: 2
Total de participantes: 1
Promedio de calificaciones: 5.0
Eventos y Comentarios:

Fiesta de Navidad

Titulo de evento

XPc6CEW10WUBbREImBjveoJLkWr1: Buen
evento (Calificación: 5)

- Admin

Pantalla de inicio (Home) de la cuenta administrador donde se muestran las Estadísticas de los eventos como Total de Eventos, participantes, y promedio de calificaciones.

También, se muestra los Eventos y los comentarios junto al ID del usuario que participó en el evento y dejó su reseña.

- Usuarios

Se muestran los eventos programados a los cuales se ha confirmado la Asistencia.

Inicio

Eventos Programados

Fiesta de Navidad

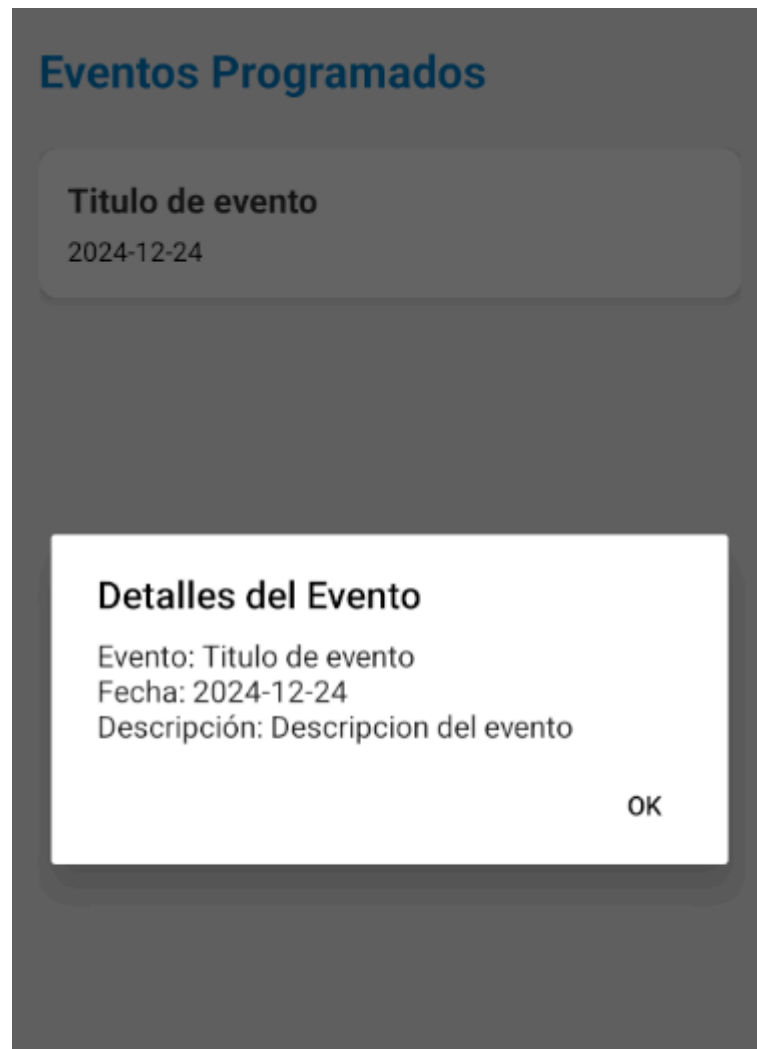
2024-12-24

Titulo de evento

2024-12-24

- Ver detalles evento (Usuarios)

Al hacer clic en un evento dentro de Home, se muestra un Alert con los detalles del evento como “Nombre del evento”, “Fecha”, y “Descripción”.



- Crear evento (Admin)

Pantalla de creación de los eventos para la aplicación. Acá se crea el evento con su título, descripción, fecha y ubicación.

Crear Evento

Crear Nuevo Evento

Crear Evento

- Eventos

Eventos disponibles

Fiesta de Navidad

Fiesta de Navidad!
Centro Historico
2024-12-24

Editar Evento

Cerrar Evento

Evento finalizado

Titulo de evento


Descripcion del evento
Ubicacion
2024-12-24

- Admin Eventos

En la vista de admin se muestran los eventos creados para poder Editarlos, o poder cerrarlos y dejarlos como Eventos finalizados.

De igual manera, se muestran los eventos que ya fueron cerrados

- Editar Eventos (Admin)

 **EditEventScreen**

Editar Evento

Guardar Cambios

- Usuario Eventos

Se muestran los eventos disponibles que han sido creados el administrador.

En esta pantalla los usuarios pueden confirmar su asistencia al evento o cancelarla

Eventos disponibles

Fiesta de Navidad
Fiesta de Navidad!
Centro Historico
2024-12-24
Cancelar Asistencia

Titulo de evento
Descripcion del evento
Ubicacion
2024-12-24
Confirmar Asistencia

- Reseña (Calificación del evento)

Una vez que el admin cierra un evento, permite dejar una pequeña reseña a los usuarios que hayan confirmado asistencia al evento en concreto.

Eventos

Eventos disponibles

Fiesta de Navidad

Fiesta de Navidad!
Centro Historico
2024-12-24

Cancelar Asistencia

Evento finalizado

Titulo de evento

Descripcion del evento
Ubicacion
2024-12-24

Deja una reseña

Escribe tu reseña...

Calificación (1-5)

Enviar Reseña

Eventos

Eventos disponibles

Evento finalizado

Fiesta de Navidad

Fiesta de Navidad!
Centro Historico
2024-12-24

No puedes dejar reseña, no participaste

Evento finalizado

Titulo de evento

Descripcion del evento
Ubicacion
2024-12-24

Ya has dejado una reseña para este evento

- Historial Eventos

Listado de los eventos a los que los usuarios han participado, se muestra el Evento junto a los detalles y el estado (Abierto o Cerrado)

Titulo de evento

Descripcion del evento
2024-12-24
Estado: Cerrado

Historial de Eventos

Tu Historial de Eventos

Fiesta de Navidad

Fiesta de Navidad!
2024-12-24
Estado: Abierto

Titulo de evento

Descripcion del evento
2024-12-24
Estado: Abierto

- Perfil de usuario

Pantalla donde se muestran los datos del usuario como Nombre, Correo electrónico, eventos asistidos y eventos creados (solo para Admin).

Perfil

Perfil de Usuario

Nombre: Usuario Ejemplo

Correo Electrónico: usuario-ejemplo@gmail.com

Eventos Asistidos: 2

Eventos Creados: 0

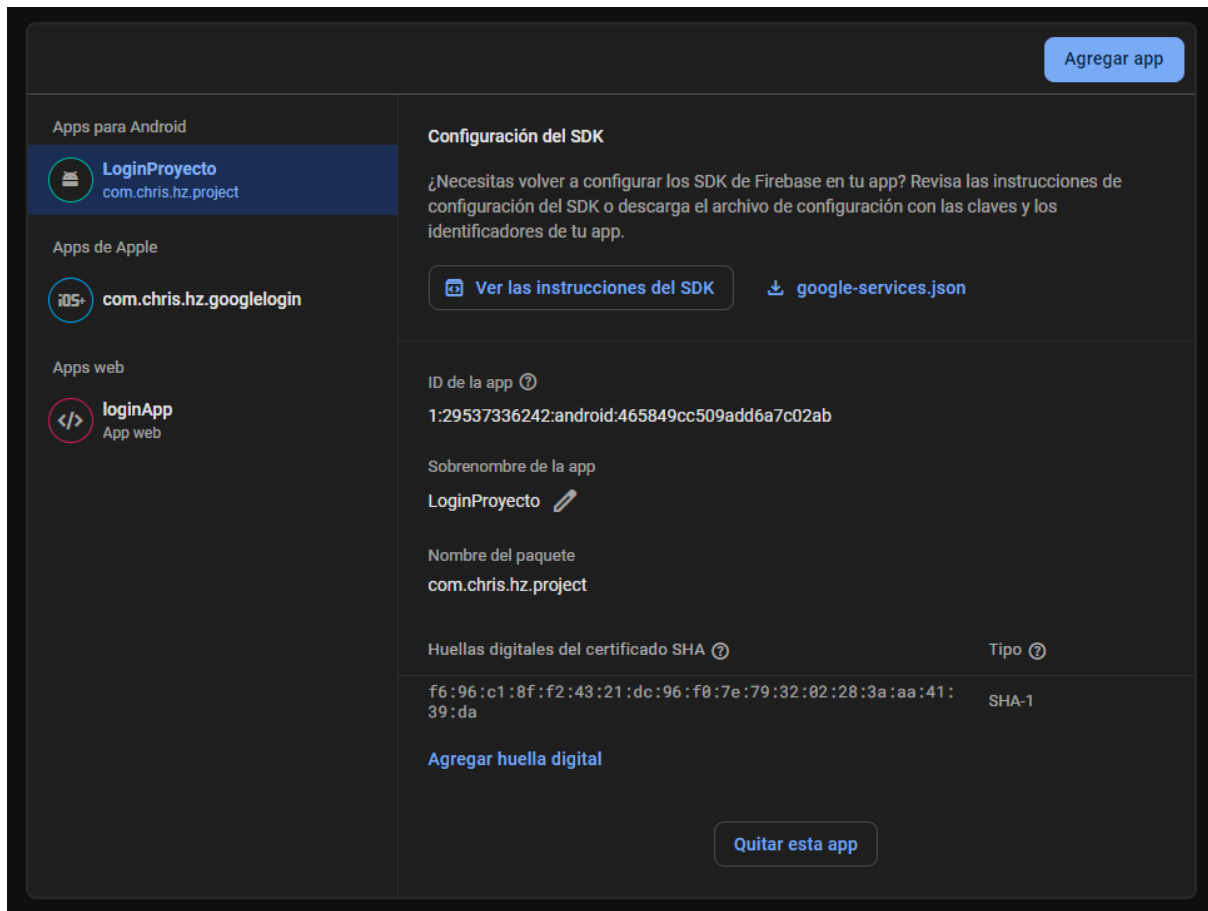
Cerrar Sesión

Configuración de Firebase

Autenticación

Para poder integrar una autenticación por correo electrónico y contraseña en Firebase se puede realizar lo siguiente:

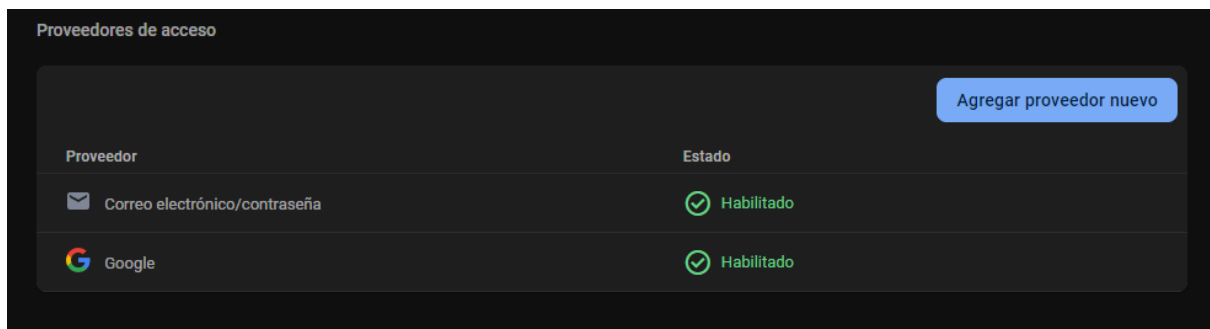
1. Crear un nuevo proyecto en Firebase
2. Configurar el nombre del proyecto
3. Cambiar configuración de proyecto
4. Agregar Apps (Android, iOS, web)



The screenshot shows the Firebase console interface for configuring an app. On the left, there's a sidebar with three categories: 'Apps para Android' (containing 'LoginProyecto com.chris.hz.project'), 'Apps de Apple' (containing 'com.chris.hz.googlelogin'), and 'Apps web' (containing 'loginApp App web'). The main area is titled 'Configuración del SDK' and contains the following information:

- A message: '¿Necesitas volver a configurar los SDK de Firebase en tu app? Revisa las instrucciones de configuración del SDK o descarga el archivo de configuración con las claves y los identificadores de tu app.'
- Buttons: 'Ver las instrucciones del SDK' and 'google-services.json'.
- 'ID de la app': 1:29537336242:android:465849cc509add6a7c02ab
- 'Sobrenombre de la app': LoginProyecto
- 'Nombre del paquete': com.chris.hz.project
- 'Huellas digitales del certificado SHA': f6:96:c1:8f:f2:43:21:dc:96:f0:7e:79:32:02:28:3a:aa:41:39:da
- 'Tipo': SHA-1
- Buttons: 'Agregar huella digital' and 'Quitar esta app'.

5. Seleccionar Authentication
6. Establecer los métodos de acceso

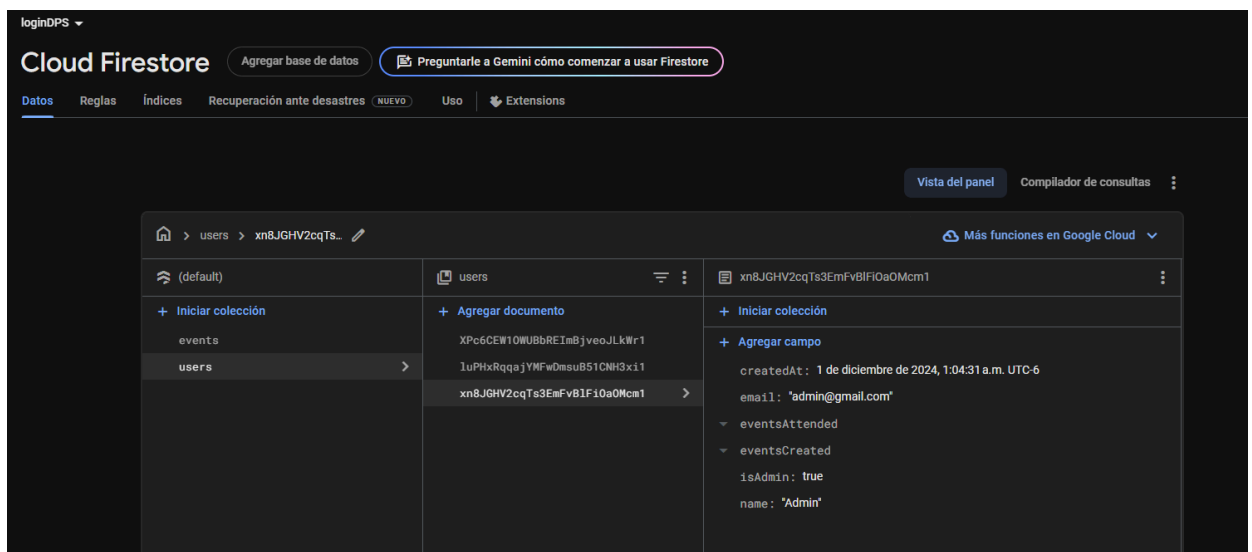


The screenshot shows the 'Proveedores de acceso' (Access Providers) section in the Firebase console. It features a table with two columns: 'Proveedor' (Provider) and 'Estado' (Status). There are two providers listed, both with a status of 'Habilitado' (Enabled).

Proveedor	Estado
Correo electrónico/contraseña	Habilitado
Google	Habilitado

Configuración de Firestore Database

1. En el panel de navegación de la consola, seleccionar Firestore Database.
2. Habilita Firestore
3. Crear base de datos.
4. Elegir un modo de inicio para las reglas de seguridad:
 - a. Modo de producción
 - b. Modo de prueba (seleccionado para el proyecto)
5. Definir colecciones y documentos
6. Asignar un nombre a la colección (users, events).

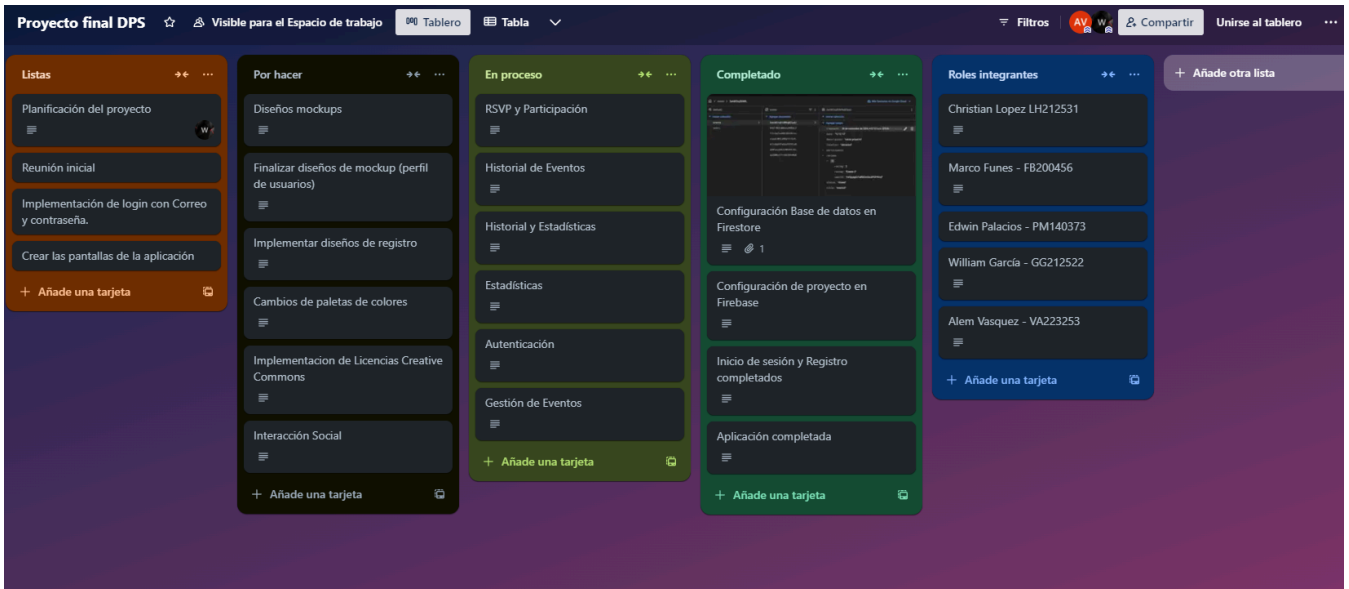


7. Configurar reglas de seguridad

```
1 rules_version = '2';
2
3 service cloud.firestore {
4   match /databases/{database}/documents {
5
6     match /users/{userId} {
7       // Permitir leer y escribir en la colección 'users' solo si el usuario está autenticado
8       allow read, write: if request.auth != null;
9     }
10
11    // Regla para la colección 'events'
12    match /events/{eventId} {
13      // Permite a cualquier usuario autenticado leer y escribir eventos
14      allow read, write: if request.auth != null;
15    }
16
17    // Deshabilitar todo lo demás globalmente
18    match /{document=**} {
19      allow read, write: if false;
20    }
21  }
22 }
23
```

Enlaces

- [Video demostrando el funcionamiento de la App](#)
- Trello sobre la distribución y planteamiento de actividades:
 - <https://trello.com/b/jaDpn3iW/mi-tablero-de-trello>



- Mockups del proyecto realizado en Figma
 - <https://www.figma.com/proto/0M8XHDrzxFznQYXOUPqszQ>

