

## Manual de Usuario

Este manual está pensado para ser una guía sobre el correcto uso de la aplicación de “agenda de contactos”, la aplicación consiste en un mantenimiento con todas las operaciones de un CRUD

1. Agregar contacto
2. Listar contactos
3. Modificar contactos
4. Eliminar contactos

también cuenta con una opción para poder salir de la aplicación cuando se desee

para realizar la primera operación la cual sería agregar usuarios basta con iniciar el programa

The screenshot shows an IDE interface with the following details:

- Project Explorer:** Shows the project structure with "AgendaPersonal [main]" selected. It includes Source Packages, Test Packages, Dependencies, Runtime Dependencies, Java Dependencies, and Project Files.
- Code Editor:** Displays the `AgendaPersonal.java` file. The code implements a menu system for managing contacts using Firestore. It defines a `ControladorLogica` class and uses a `Scanner` to read user input. The menu options are:
  - 1. Agregar nuevo contacto
  - 2. Mostrar contactos existentes
  - 3. Modificar contacto
  - 4. Eliminar contacto
  - 5. Salir
- Output Window:** Shows the application's output. It starts with some Java language warnings about restricted methods and native access. Then it prints the application's name ("Conexion a Firestore") and the menu options. Finally, it prompts the user to "Seleccione una opcion:".

```
Conexion a Firestore
Agente Personal
1. Agregar nuevo contacto
2. Mostrar contactos existentes
3. Modificar contacto
4. Eliminar contacto
5. Salir
Seleccione una opcion: 1
Nombre y apellido: Juan Luis Guerra
Telefono: 440
Correo electronico jGuerra@gmail.com
Pasatiempos: Cantar
```

Output - Run (AgendaPersonal) ×

The screenshot shows the 'Output' tab in the Android Studio interface, specifically the 'Run' section for the 'AgendaPersonal' application. On the left, there's a vertical toolbar with icons for running, stopping, and refreshing. The main area displays the application's log and terminal output. The log includes several 'WARNING' messages from Java regarding system library loading and native access restrictions. The terminal output is identical to the one shown in the previous screenshot, detailing the connection to Firestore, the selection of option 1 (Agregar nuevo contacto), and the addition of a new contact with the name 'Juan Luis Guerra', phone number '440', email 'jGuerra@gmail.com', and hobby 'Cantar'. The timestamp of the addition is also printed.

```
WARNING: java.lang.System::loadLibrary has been called by io.grpc.NativeGrpcImpl$NativeLibraryLoader
WARNING: Use --enable-native-access=ALL-UNNAMED to avoid a warning in the future release
WARNING: Restricted methods will be blocked in a future release

Conexion a Firestore
Agente Personal
1. Agregar nuevo contacto
2. Mostrar contactos existentes
3. Modificar contacto
4. Eliminar contacto
5. Salir
Seleccione una opcion: 1
Nombre y apellido: Juan Luis Guerra
Telefono: 440
Correo electronico jGuerra@gmail.com
Pasatiempos: Cantar
Donde se conocieron: Iglesia
Contacto agregado en: 2025-11-15T05:07:07.180153000Z
```

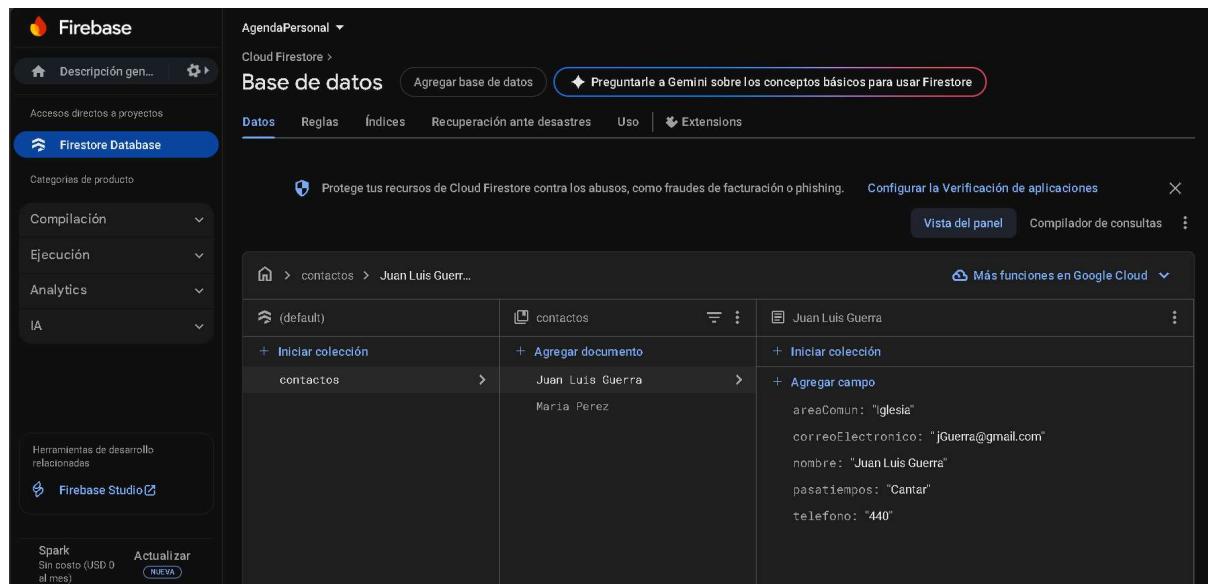
Se selecciona la opcion 1 y agrega los datos conforme se requieran por la aplicación

2 Listar contactos

Únicamente se requiere presionar la opción 2 del menú y mostrará todos los contactos existentes en la base de datos Firebase

```
Nuevo correo?:  
Nuevos pasatiempos?: comer  
Donde se conocieron: camino a casa  
Contacto actualizado en: 2025-11-15T05:23:18.562162000Z  
Contacto actualizado correctamente. Agenda Personal  
1. Agregar nuevo contacto  
2. Mostrar contactos existentes  
3. Modificar contacto  
4. Eliminar contacto  
5. Salir  
Seleccione una opcion: 2  
  
==== LISTA DE CONTACTOS ====  
-----  
Nombre: Juan Luis Guerra  
Telefono: 999999  
Correo: jg@icloud.com  
Pasatiempos: comer  
Donde se conocieron: camino a casa  
-----  
Nombre: Maria Perez  
Telefono: 12345678  
Correo: N/A  
Pasatiempos: comer helado  
Donde se conocieron: Primaria  
-----
```

Aca puede verse como se actualiza en firebase



The screenshot shows the Firebase Firestore interface. On the left sidebar, under 'Accesos directos a proyectos', 'Firestore Database' is selected. In the main area, under 'Base de datos' (Firestore), the 'contactos' collection is displayed. A document for 'Juan Luis Guerra' is shown with the following data:

(default)	contactos	Juan Luis Guerra
+ Iniciar colección	+ Agregar documento	+ Iniciar colección
contactos	Juan Luis Guerra	+ Agregar campo
	Maria Perez	areaComun: "iglesia" correoElectronico: "jGuerra@gmail.com" nombre: "Juan Luis Guerra" pasatiempos: "Cantar" telefono: "440"

### 3 Modificar Contacto

Esta opción brinda la libertad de modificar a cualquier contacto existente

---

```
-----  
Nombre: Juan Luis Guerra  
Telefono: 11111111  
Correo: jg@icloud.com  
Pasatiempos: bailar  
Donde se conocieron: concierto  
-----
```

```
Nombre: Maria Perez  
Telefono: 12345678  
Correo: N/A  
Pasatiempos: comer helado  
Donde se conocieron: Primaria  
-----
```

```
Agente Personal  
1. Agregar nuevo contacto  
2. Mostrar contactos existentes  
3. Modificar contacto  
4. Eliminar contacto  
5. Salir
```

Seleccione una opcion: 3

Ingresar el nombre de la persona a modificar: Juan Luis Guerra

Nuevo telefono?: 999999

Nuevo correo?:

Nuevos pasatiempos?: comer

Donde se conocieron: camino a casa

Contacto actualizado en: 2025-11-15T05:23:18.562162000Z

Contacto actualizado correctamente. Agente Personal

### 4. Eliminar contacto

En esta parte se puede eliminar un contacto mediante el nombre de la persona, mostrará la lista de las personas en la base de datos para así eliminar a quien se desea, se debe utilizar el nombre completo,

esto fue diseñado así para prevenir la eliminación errónea de otro contacto con un nombre similar

==== LISTA DE CONTACTOS ====  
-----

Nombre: Juan Luis Guerra  
Telefono: 999999  
Correo: jg@icloud.com  
Pasatiempos: comer  
Donde se conocieron: camino a casa  
-----

Nombre: Maria Perez  
Telefono: 12345678  
Correo: N/A  
Pasatiempos: comer helado  
Donde se conocieron: Primaria  
-----

Ingrese nombre y apellido del contacto a eliminar

Maria Perez

Contacto eliminado en: 2025-11-15T05:24:30.375137000Z

Agente Personal

1. Agregar nuevo contacto
2. Mostrar contactos existentes
3. Modificar contacto
4. Eliminar contacto
5. Salir

Seleccione una opcion: 2

==== LISTA DE CONTACTOS ====  
-----

Nombre: Juan Luis Guerra  
Telefono: 999999  
Correo: jg@icloud.com  
Pasatiempos: comer  
Donde se conocieron: camino a casa  
-----  
.

## 5. salir

esta opción permite finalizar el programa al haber terminado su uso

```
WARNING: Use --enable-native-access=ALL-UNNAMED to avoid a warning for callers in this module
WARNING: Restricted methods will be blocked in a future release unless native access is enabled.
```

```
Conexion a Firestore
Agenda Personal
1. Agregar nuevo contacto
2. Mostrar contactos existentes
3. Modificar contacto
4. Eliminar contacto
5. Salir
Seleccione una opcion: 5
Saliendo de la aplicacion.....
```

```
-----  
BUILD SUCCESS  
-----
```

```
Total time: 12.850 s
```