

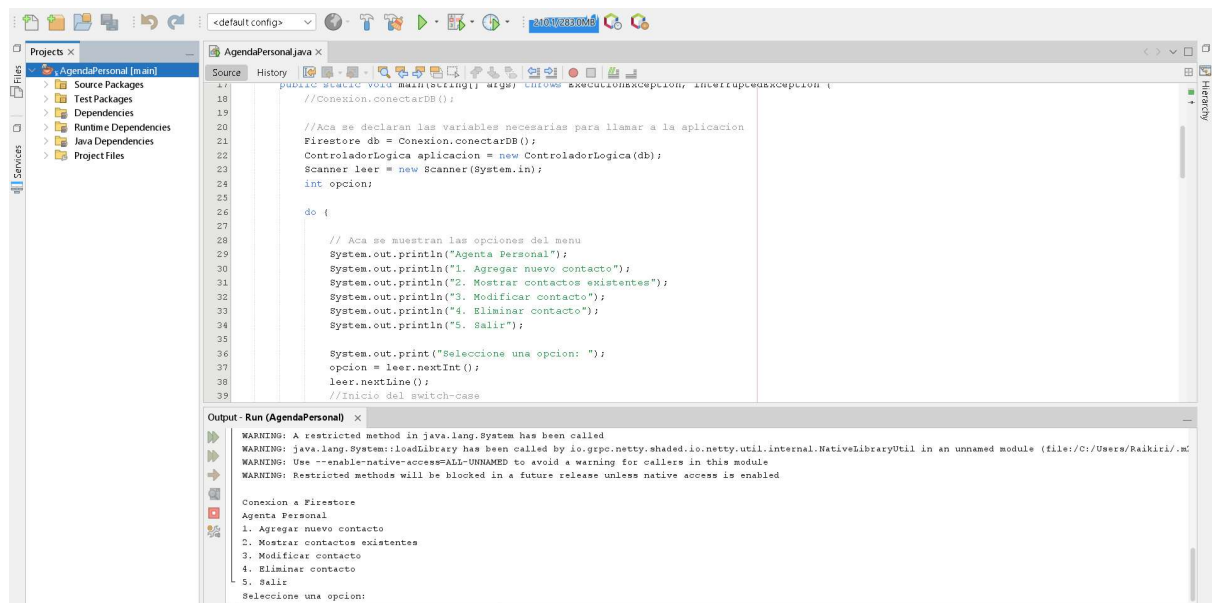
## Manual de Usuario

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 seria agregar usuarios basta con iniciar el programa



```
public static void main(String[] args) throws InterruptedException, InterruptedException {
    //Conexion.conectarDB();
    //Aca se declaran las variables necesarias para llamar a la aplicacion
    Firestore db = Conexion.conectarDB();
    ControladorLogica aplicacion = new ControladorLogica(db);
    Scanner leer = new Scanner(System.in);
    int opcion;

    do {
        // Aca se muestran las opciones del menu
        System.out.println("Agenda Personal");
        System.out.println("1. Agregar nuevo contacto");
        System.out.println("2. Mostrar contactos existentes");
        System.out.println("3. Modificar contacto");
        System.out.println("4. Eliminar contacto");
        System.out.println("5. Salir");

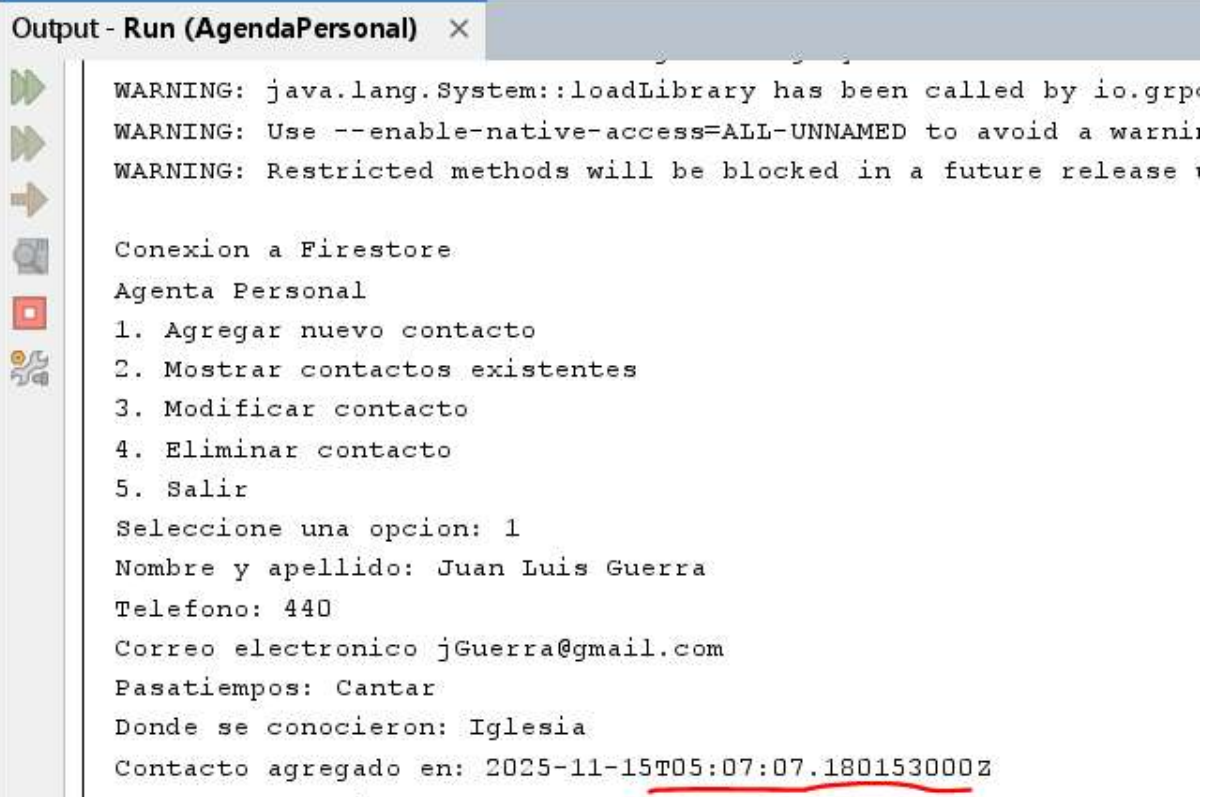
        System.out.print("Seleccione una opcion: ");
        opcion = leer.nextInt();
        leer.nextLine();
    } //Inicio del switch-case
}
```

Output - Run (AgendaPersonal) x

WARNING: A restricted method in java.lang.System has been called  
WARNING: java.lang.System::loadLibrary has been called by io.grpc.netty.shaded.io.netty.util.internal.NativeLibraryUtil in an unnamed module (file:/C:/Users/Raikiri/.m2/repository/io/grpc/grpc-netty-shaded/1.50.0/grpc-netty-shaded-1.50.0.jar)  
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:

```
Conexion a Firestore
Agenda 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) x
WARNING: java.lang.System::loadLibrary has been called by io.grpc
WARNING: Use --enable-native-access=ALL-UNNAMED to avoid a warnin
WARNING: Restricted methods will be blocked in a future release
Conexion a Firestore
Agenda 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

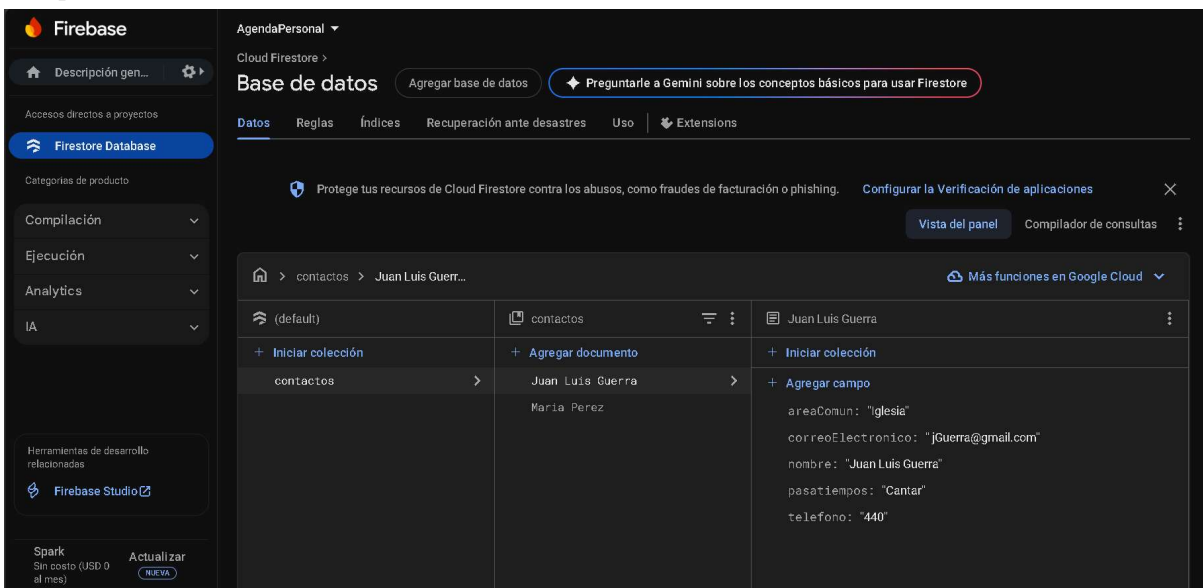
2 Listar contactos

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.Agenta 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



### 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
-----

Agenta Personal
1. Agregar nuevo contacto
2. Mostrar contactos existentes
3. Modificar contacto
4. Eliminar contacto
5. Salir
Seleccione una opcion: 3
Ingrese 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.Agenta 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

Agenta 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
```