

Diagramas de secuencia Musync

Sequence Diagram

Author: Juan Manuel

Revision: 0.1

No Magic

One Allen Center, 700 Central Expressway
South, Suite 110 Allen, Texas 75013 USA

Date: mayo 31, 2020

APPROVAL

The original of this document is approved and signed by:

Name: Juan Manuel

Surname: Salas Pérez

Title: Diagramas de secuencia

Date: 31/05/20

Signature: IIS

REVISION HISTORY

Revision	Date	Description	Author
0.1	31/05/20	Este documento contiene los diagramas de secuencia de: iniciar sesión, registro, eliminar usuario, borrar anuncio modificar anuncio y crear anuncio	Juan Manuel

Borar anuncio Diagram

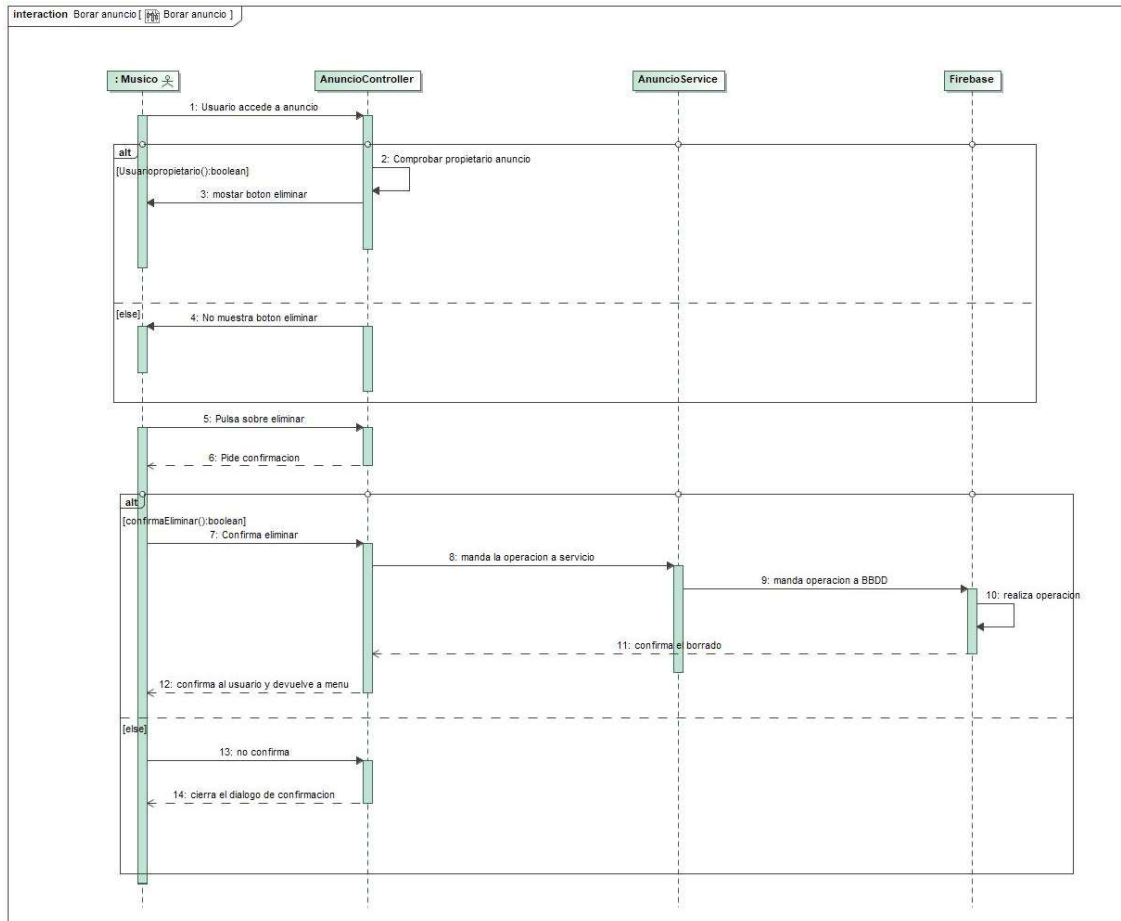


Figure 1. Borar anuncio

Link imagen vectorial: <https://drive.google.com/open?id=1eQc-Pr-rhocAedxTZjXRiZm4dlp0yyQA>

Messages

No.	Message Name	Sender	Receiver	Constraints
1	➡ Usuario accede a anuncio	👤 : Musico	📄 AnuncioController :	
2	➡ Comprobar propietario anuncio	📄 AnuncioController :	📄 AnuncioController :	
3	➡ mostrar boton eliminar	📄 AnuncioController :	👤 : Musico	
4	➡ No muestra boton eliminar	📄 AnuncioController :	👤 : Musico	
5	➡ Pulsa sobre eliminar	👤 : Musico	📄 AnuncioController :	
6	➡ Pide confirmacion	📄 AnuncioController :	👤 : Musico	
7	➡ Confirma eliminar	👤 : Musico	📄 AnuncioController :	
8	➡ manda la operacion a servicio	📄 AnuncioController :	📄 AnuncioService :	
9	➡ manda operacion a BBDD	📄 AnuncioService :	📄 Firebase :	
10	➡ realiza operacion	📄 Firebase :	📄 Firebase :	
11	➡ confirma el borrado	📄 Firebase :	📄 AnuncioController :	
12	➡ confirma al usuario y devuelve a menu	📄 AnuncioController :	👤 : Musico	
13	➡ no confirma	👤 : Musico	📄 AnuncioController :	
14	➡ cierra el dialogo de confirmacion	📄 AnuncioController :	👤 : Musico	

```

sequenceDiagram
    participant Musico as :Musico
    participant AnuncioController as AnuncioController
    participant AnuncioService as AnuncioService
    participant Firebase as Firebase

    Musico->>AnuncioController: 1: Usuario selecciona crear anuncio
    activate AnuncioController
    AnuncioController-->>Musico: 2: Devuelve formulario para crear un anuncio
    deactivate AnuncioController

    alt [confirmaCreacion():boolean]
        Musico->>AnuncioController: 3: Introduce los datos del anuncio
        activate AnuncioController
        AnuncioController->>AnuncioController: 4: Comprueba el cumplimiento de las restricciones
        deactivate AnuncioController

        alt [restriccionesOk():boolean]
            AnuncioController->>AnuncioService: 5: Envía los datos del anuncio
            activate AnuncioService
            AnuncioService->>Firebase: 6: Manda operacion a la BBDD
            activate Firebase
            Firebase->>Firebase: 7: Realiza operacion
            deactivate Firebase
            Firebase-->>AnuncioService: 
            deactivate AnuncioService
            AnuncioService-->>AnuncioController: 8: Confirma la operacion
            deactivate AnuncioService
            AnuncioController-->>Musico: 9: Muestra el anuncio creado
            deactivate AnuncioController

        else [anuncioNotEqual():boolean]
            AnuncioController-->>Musico: 10: Anuncio ya creado
            deactivate AnuncioController

        else [else]
            AnuncioController-->>Musico: 11: Mensaje de error, anuncio ya creado
            deactivate AnuncioController

        else [else]
            AnuncioController-->>Musico: 12: Mensaje de error, datos no validos
            deactivate AnuncioController

        else [else]
            Musico->>AnuncioController: 13: No confirma
            activate AnuncioController
            AnuncioController-->>Musico: 14: Cierra dialogo de confirmacion
            deactivate AnuncioController
        end
    end

```

Link imagen vectorial: <https://drive.google.com/open?id=12-FGckcMe3xqbXxGdq5KkjAZhTnHq3RI>

Messages

No.	Message Name	Sender	Receiver	Constraints
1	➡ Usuario selecciona crear anuncio	👤 : Musico	📱 AnuncioController :	
2	↡ Devuelve formulario para crear un anuncio	📱 AnuncioController :	👤 : Musico	
3	➡ Introduce los datos del anuncio	👤 : Musico	📱 AnuncioController :	
4	➡ Comprueba el cumplimiento de las restricciones	📱 AnuncioController :	📱 AnuncioController :	
5	➡ Envía los datos del anuncio	📱 AnuncioController :	📱 AnuncioService :	
6	➡ Manda operacion a la BBDD	📱 AnuncioService :	📱 Firebase :	
7	➡ Realiza operacion	📱 Firebase :	📱 Firebase :	
8	↡ Confirma la operacion	📱 Firebase :	📱 AnuncioController :	
9	↡ Muestra el anuncio creado	📱 AnuncioController :	👤 : Musico	
10	↡ Anuncio ya creado	📱 Firebase :	📱 AnuncioController :	
11	↡ Mensaje de error, anuncio ya creado	📱 AnuncioController :	👤 : Musico	
12	↡ Mensaje de error, datos no validos	📱 AnuncioController :	👤 : Musico	
13	➡ No confirma	👤 : Musico	📱 AnuncioController :	
14	↡ Cierra dialogo de confirmacion	📱 AnuncioController :	👤 : Musico	

Eliminar usuario Diagram

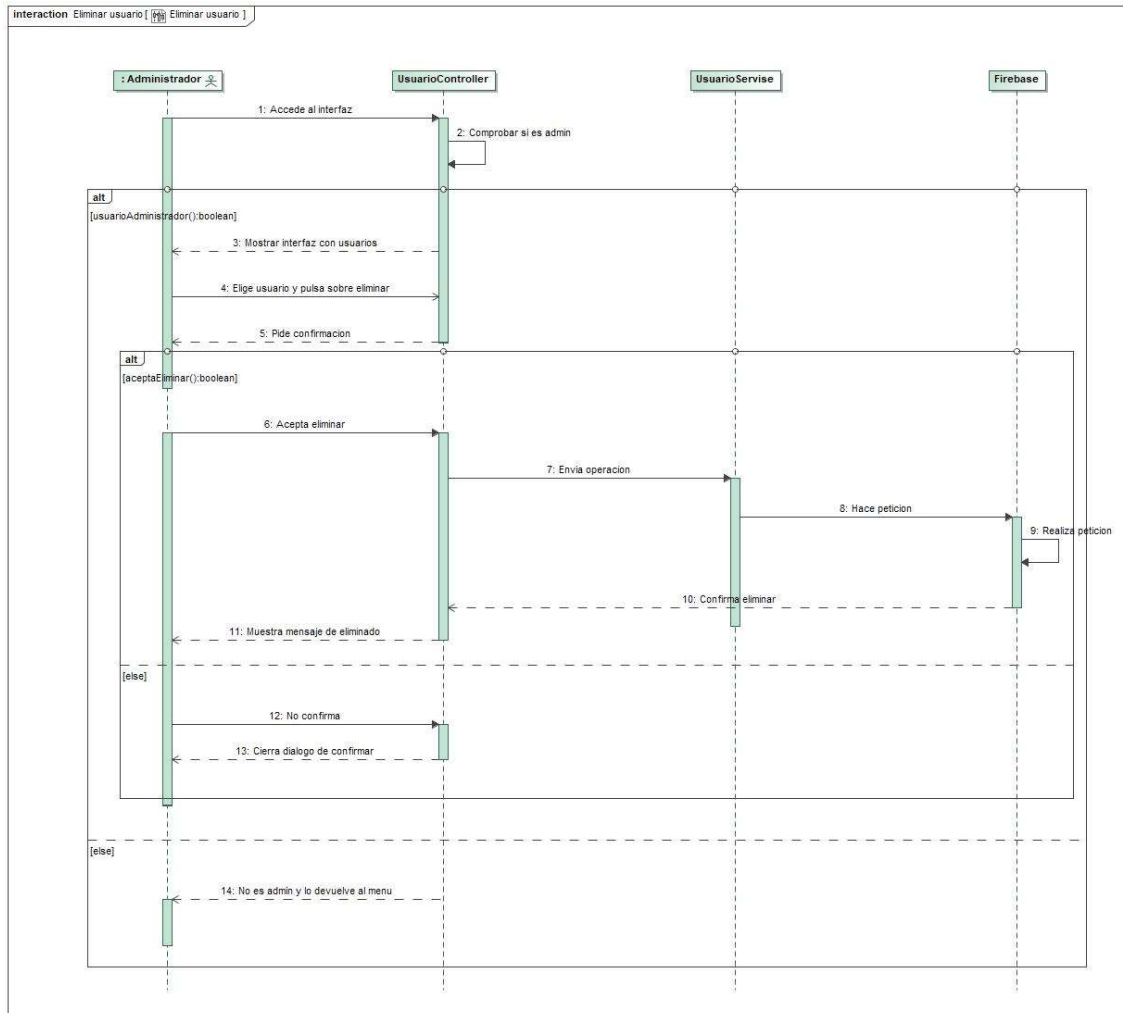


Figure 3. Eliminar usuario

Link imagen vectorial: https://drive.google.com/open?id=1khG_6RgCGorCylJ3FNHEUcozYUsHR-1B

Messages

No.	Message Name	Sender	Receiver	Constraints
1	→ Accede al interfaz	Administrador	UsuarioController :	
2	→ Comprobar si es admin	UsuarioController :	UsuarioController :	
3	→ Mostrar interfaz con usuarios	UsuarioController :	Administrador	
4	→ Elige usuario y pulsa sobre eliminar	Administrador	UsuarioController :	
5	→ Pide confirmacion	UsuarioController :	Administrador	
6	→ Acepta eliminar	Administrador	UsuarioController :	
7	→ Envía operación	UsuarioController :	UsuarioService :	
8	→ Hace petición	UsuarioService :	Firebase :	
9	→ Realiza petición	Firebase :	Firebase :	
10	→ Confirma eliminar	Firebase :	UsuarioController :	
11	→ Muestra mensaje de eliminado	UsuarioController :	Administrador	
12	→ No confirma	Administrador	UsuarioController :	
13	→ Cierra diálogo de confirmar	UsuarioController :	Administrador	
14	→ No es admin y lo devuelve al menú	UsuarioController :	Administrador	

Inicar sesion Diagram

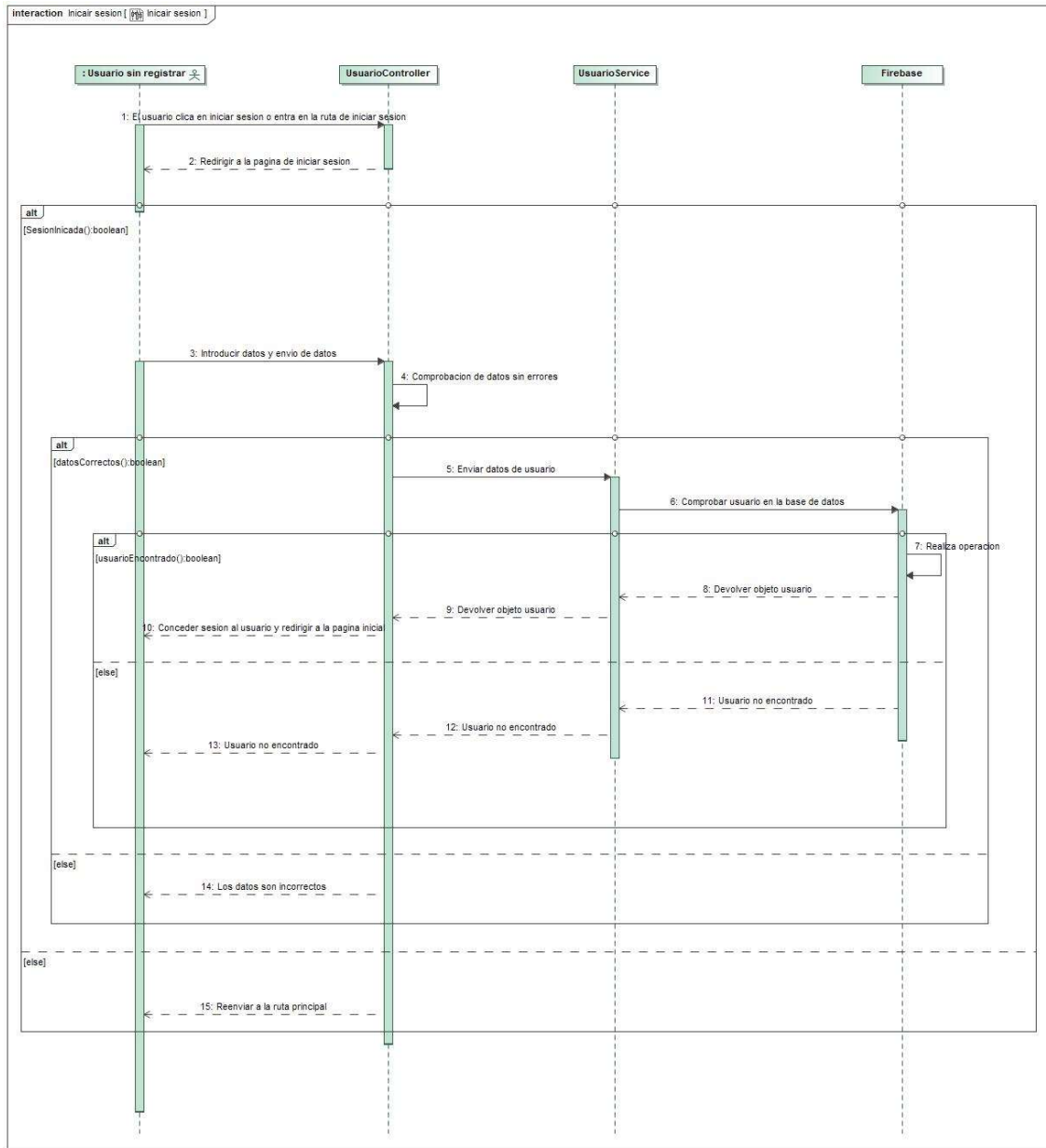


Figure 4. Inicar session

Link imagen vectorial: https://drive.google.com/open?id=1bdfn4_NeQb3JWkpW7FDVUf2Xqp4N-mp4

Messages

No.	Message Name	Sender	Receiver	Constraints
1	→ El usuario clic en iniciar sesion o entra en la ruta de iniciar sesion	👤 : Usuario sin registrar	📁 UsuarioController :	
2	→ Redirigir a la pagina de iniciar sesion	📁 UsuarioController :	👤 : Usuario sin registrar	
3	→ Introducir datos y envio de datos	👤 : Usuario sin registrar	📁 UsuarioController :	
4	→ Comprobacion de datos sin errores	📁 UsuarioController :	📁 UsuarioController :	
5	→ Enviar datos de usuario	📁 UsuarioController :	📁 UsuarioService :	
6	→ Comprobar usuario en la base de datos	📁 UsuarioService :	📁 Firebase :	
7	→ Realiza operacion	📁 Firebase :	📁 Firebase :	
8	→ Devolver objeto usuario	📁 Firebase :	📁 UsuarioService :	
9	→ Devolver objeto usuario	📁 UsuarioService :	📁 UsuarioController :	
10	→ Conceder sesion al usuario y redirigir a la pagina inicial	📁 UsuarioController :	👤 : Usuario sin registrar	
11	→ Usuario no encontrado	📁 Firebase :	📁 UsuarioService :	
12	→ Usuario no encontrado	📁 UsuarioService :	📁 UsuarioController :	
13	→ Usuario no encontrado	📁 UsuarioController :	👤 : Usuario sin registrar	
14	→ Los datos son incorrectos	📁 UsuarioController :	👤 : Usuario sin registrar	
15	→ Reenviar a la ruta principal	📁 UsuarioController :	👤 : Usuario sin registrar	

Modificar anuncio Diagram

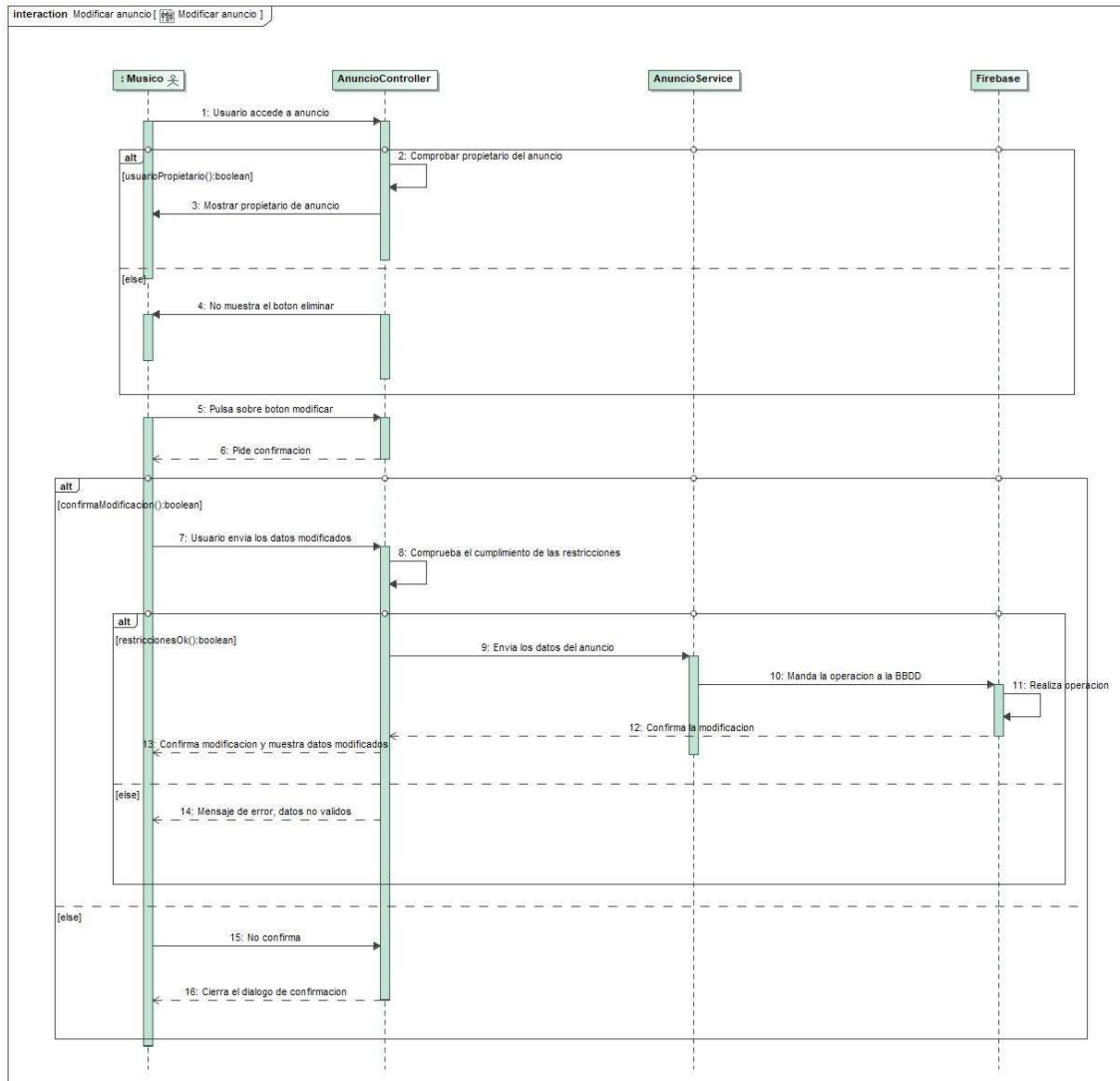
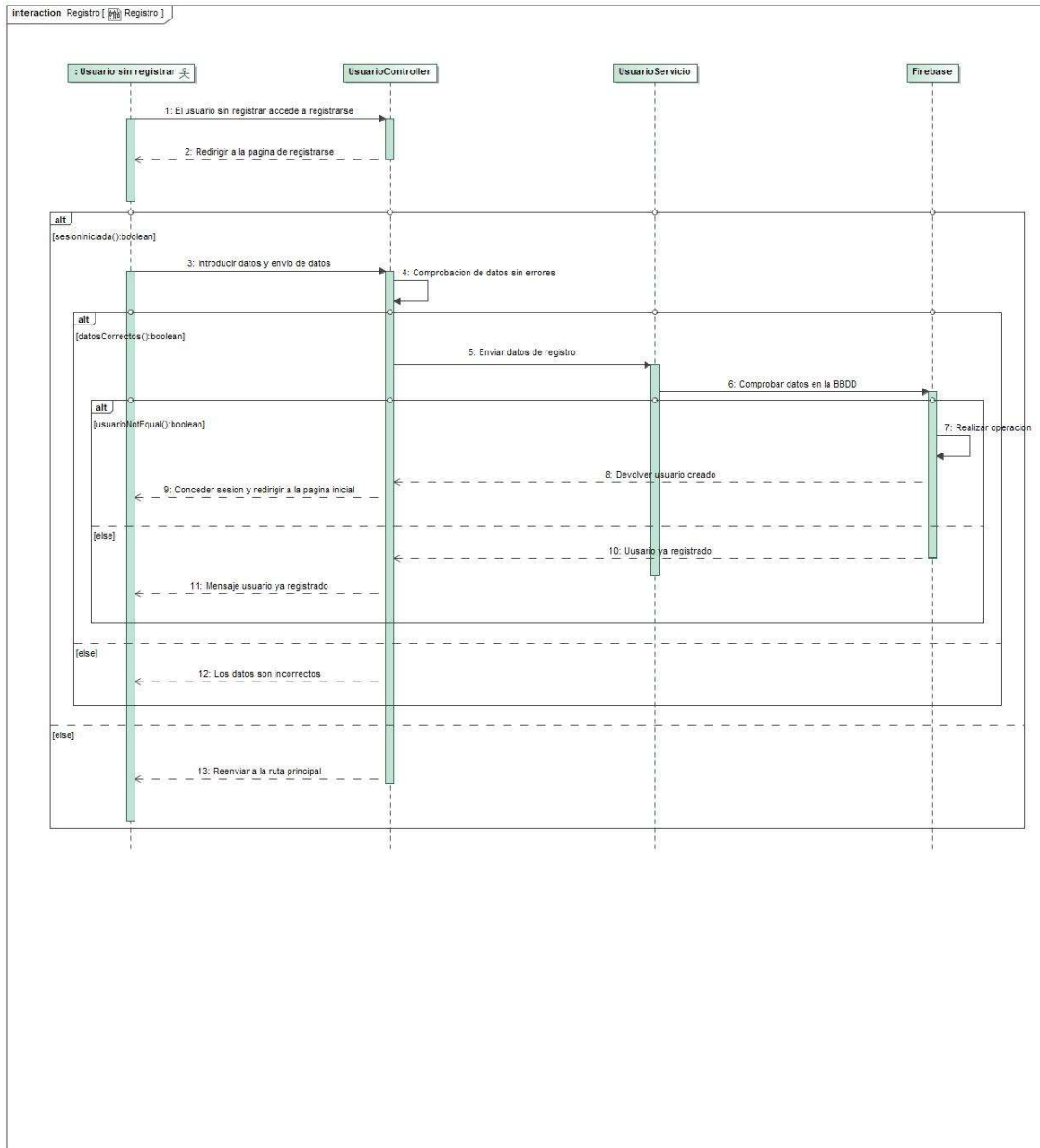


Figure 5. Modificar anuncio

Link imagen vectorial: https://drive.google.com/open?id=1Lqp04likCx-gDa_Z44X9EjpFd7gvD-X-

Messages

No.	Message Name	Sender	Receiver	Constraints
1	➡ Usuario accede a anuncio	👤 : Musico	📱 AnuncioController :	
2	➡ Comprobar propietario del anuncio	📱 AnuncioController :	📱 AnuncioController :	
3	➡ Mostrar propietario de anuncio	📱 AnuncioController :	👤 : Musico	
4	➡ No muestra el boton eliminar	📱 AnuncioController :	👤 : Musico	
5	➡ Pulsa sobre boton modificar	👤 : Musico	📱 AnuncioController :	
6	➡ Pide confirmacion	📱 AnuncioController :	👤 : Musico	
7	➡ Usuario envia los datos modificados	👤 : Musico	📱 AnuncioController :	
8	➡ Comprueba el cumplimiento de las restricciones	📱 AnuncioController :	📱 AnuncioController :	
9	➡ Envia los datos del anuncio	📱 AnuncioController :	📱 AnuncioService :	
10	➡ Manda la operacion a la BBDD	📱 AnuncioService :	📱 Firebase :	
11	➡ Realiza operacion	📱 Firebase :	📱 Firebase :	
12	➡ Confirma la modificacion	📱 Firebase :	📱 AnuncioController :	
13	➡ Confirma modificacion y muestra datos modificados	📱 AnuncioController :	👤 : Musico	
14	➡ Mensaje de error, datos no validos	📱 AnuncioController :	👤 : Musico	
15	➡ No confirma	👤 : Musico	📱 AnuncioController :	
16	➡ Cierra el dialogo de confirmacion	📱 AnuncioController :	👤 : Musico	



Link imagen vectorial: <https://drive.google.com/open?id=1Yol78KVgf-tRdrxn8frbxx5J1-fq5jGS>

Messages

No.	Message Name	Sender	Receiver	Constraints
1	→ El usuario sin registrar accede a registrarse	👤 : Usuario sin registrar	📁 UsuarioController :	
2	→ Redirigir a la pagina de registrarse	📁 UsuarioController :	👤 : Usuario sin registrar	
3	→ Introducir datos y envio de datos	👤 : Usuario sin registrar	📁 UsuarioController :	
4	→ Comprobacion de datos sin errores	📁 UsuarioController :	📁 UsuarioController :	
5	→ Enviar datos de registro	📁 UsuarioController :	📁 UsuarioServicio :	
6	→ Comprobar datos en la BBDD	📁 UsuarioServicio :	📁 Firebase :	
7	→ Realizar operacion	📁 Firebase :	📁 Firebase :	
8	→ Devolver usuario creado	📁 Firebase :	📁 UsuarioController :	
9	→ Conceder sesion y redirigir a la pagina inicial	📁 UsuarioController :	👤 : Usuario sin registrar	
10	→ Usuario ya registrado	📁 Firebase :	📁 UsuarioController :	
11	→ Mensaje usuario ya registrado	📁 UsuarioController :	👤 : Usuario sin registrar	
12	→ Los datos son incorrectos	📁 UsuarioController :	👤 : Usuario sin registrar	
13	→ Reenviar a la ruta principal	📁 UsuarioController :	👤 : Usuario sin registrar	