

weContact



Nombre del requerimiento

Administrar contactos

Fecha

Julio 28 de 2020

Elaborado por

Karen Osorio

Control de versiones del documento

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LA MODIFICACIÓN	RESPONSABLE
1.0	Julio 28 2020	Elaboración especificaciones	Karen L. Osorio

Tabla de contenido

Nombre del requerimiento	1
INTRODUCCION	3
Objetivos	4
1.1 General	4
1.2 Especificos	4
Fase de análisis	4
2.1 Descripción de los inconvenientes que presenta el sistema	4
2.1 descripción de las necesidades	4
2.2 Análisis del sistema actual	4
2.3 Diagrama de procesos del sistema actual	4
2.4 Diagrama de procesos del sistema propuesto	4
2.5 Análisis de impacto	4
2.6 Análisis y diseño del sistema propuesto	4
2.6.1 Casos de uso	5
2.6.1.1 Visualizar contactos	5
2.6.1.2 Ver detalle contacto	7
2.6.1.3 Actualizar contacto	9
2.6.1.4 Actualizar dirección	13
2.6.1.5 Eliminar dirección	17
2.6.1.6 Actualizar teléfono	20
2.6.1.7 Eliminar teléfono	24
<<<<<<<<<< FIN DEL DOCUMENTO >>>>>>>>>	27

INTRODUCCION

Este documento permite elaborar las especificaciones técnicas para elaborar el desarrollo de software basado en las necesidades.

La elaboración del contenido de este documento depende de las condiciones propias del requerimiento y del estado o nivel de desarrollo que tiene el sistema. Dependiendo del requerimiento se realizan todos o algunas partes del documento.

Importante considerar que el modelo de la base de datos o interfaces no se relaciona directamente en este documento, se debe anexar a este documento y relacionar el nombre en este documento.

1. Objetivos

1.1 General

Se requiere administrar los contactos, es decir, poder visualizar, editar la información relacionada al contacto.

1.2 Especificos

- Ver lista de contactos
- Ver detalle de un contacto
- Editar información de un contacto
- Editar dirección de un contacto
- Eliminar una dirección de un contacto
- Editar teléfono de un contacto
- Eliminar un teléfono de un contacto

2. Fase de análisis

2.1 Descripción de los inconvenientes que presenta el sistema

N/A

2.1 descripción de las necesidades

Facilitar la administración y manejo de contacto en weContact

2.2 Análisis del sistema actual

N/A

2.3 Diagrama de procesos del sistema actual

N/A

2.4 Diagrama de procesos del sistema propuesto

N/A

2.5 Análisis de impacto

N/A

2.6 Análisis y diseño del sistema propuesto

N/A

2.6.1 Casos de uso

Visualizar contactos

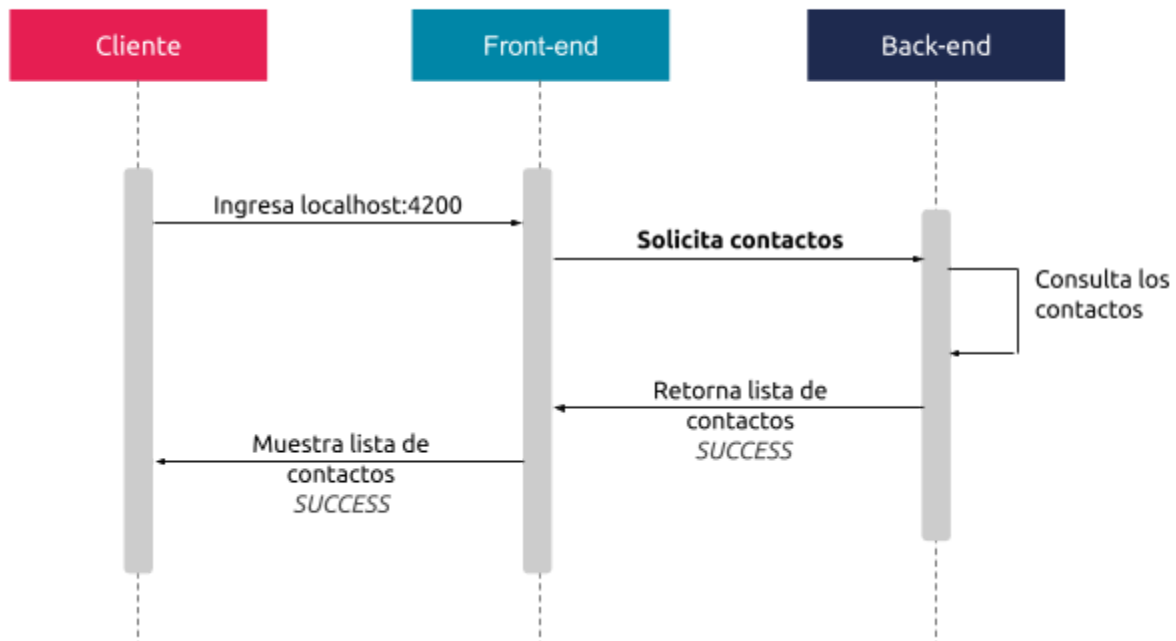
2.6.1.1 Visualizar contactos

Código : 101

INFORMACIÓN DEL CASO DE USO

1. **Actores:** Usuario
2. **Propósito:** Cargar una lista de contactos
3. **Pre-condiciones:**
4. **Pos-condiciones:** Lista o componente que visualice los contactos
5. **Documentos Relacionados:**
 - Anexo : Pantallas
6. **Diagrama de secuencia:** *Caso de éxito*

Caso: Éxito



○ Definición integración con el back-end

Los datos de entrada, salida y la referencia de la URL a consumir. Los campos en **negrita** son obligatorios.

Acción	Formato	Entrada	Salida	API
Consultar contactos	JSON		Pf: <i>code: integer</i> <i>Message: String</i> Pv: <i>[{id: long;</i> <i>surname: string; photo:</i> <i>string;</i> <i>phones: Phone[];</i> <i>addresses: Address[];</i> <i>birthday: string; }, ...]</i>	/contact

7. Flujo alternativo: caminos de excepción

Ver detalle contacto

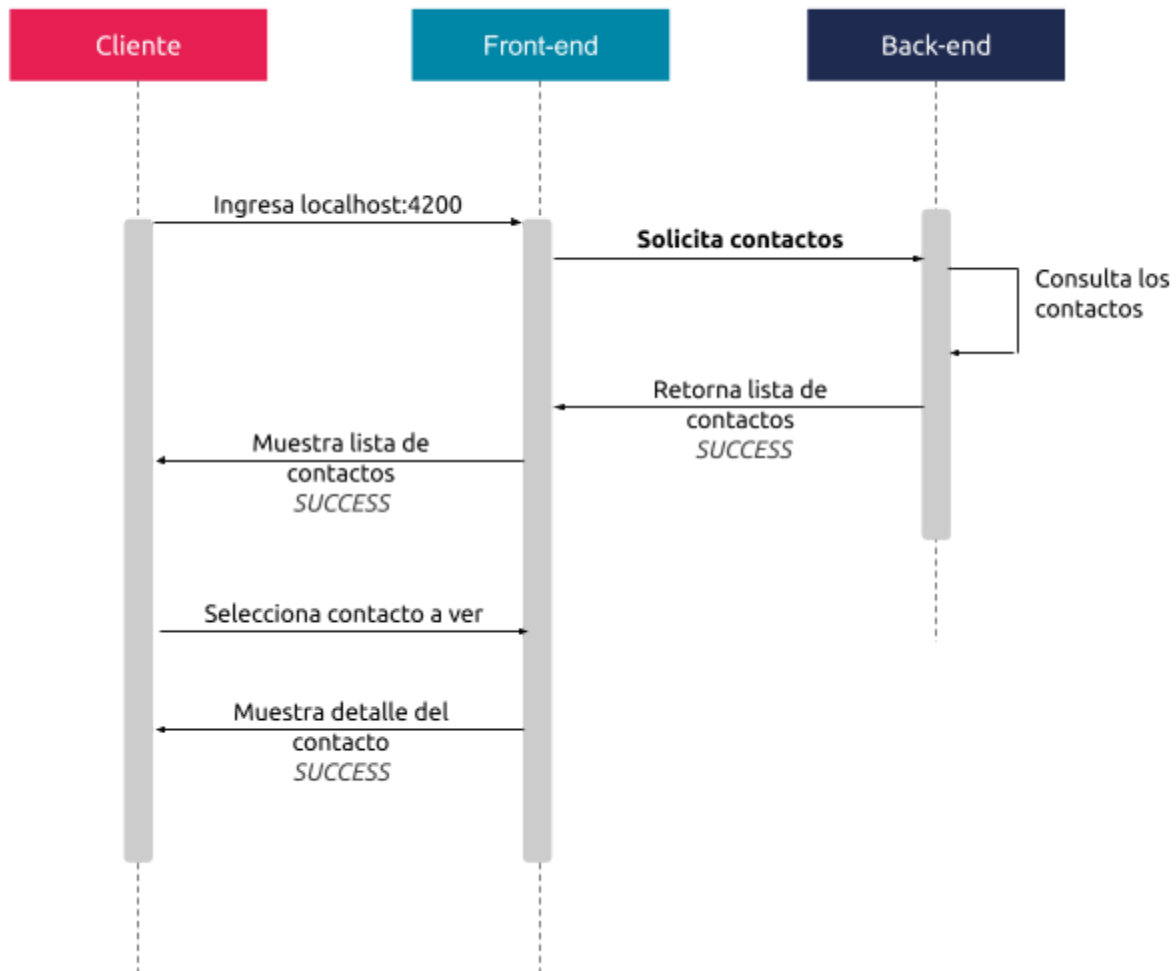
2.6.1.2 Ver detalle contacto

Código : 102

INFORMACIÓN DEL CASO DE USO

1. **Actores:** Usuario
2. **Propósito:** Cargar información de contacto
3. **Pre-condiciones:**
4. **Pos-condiciones:** Contacto visualizado
5. **Documentos Relacionados:**
 - Anexo : Pantallas
6. **Diagrama de secuencia:** *Caso de éxito*

Caso: Éxito



○ Definición integración con el back-end

Los datos de entrada, salida y la referencia de la URL a consumir. Los campos en **negrita** son obligatorios.

Acción	Formato	Entrada	Salida	API
Consultar detalle contacto	JSON	id: long;	Pf: code: integer Message: String pV: id: long; surname: string; photo: string;	/contact /:id

			<i>phones: Phone[];</i> <i>addresses:</i> <i>Address[];</i> <i>birthday: string;</i>	
--	--	--	---	--

7. Flujo alternativo: *caminos de excepción*

actualizar contacto

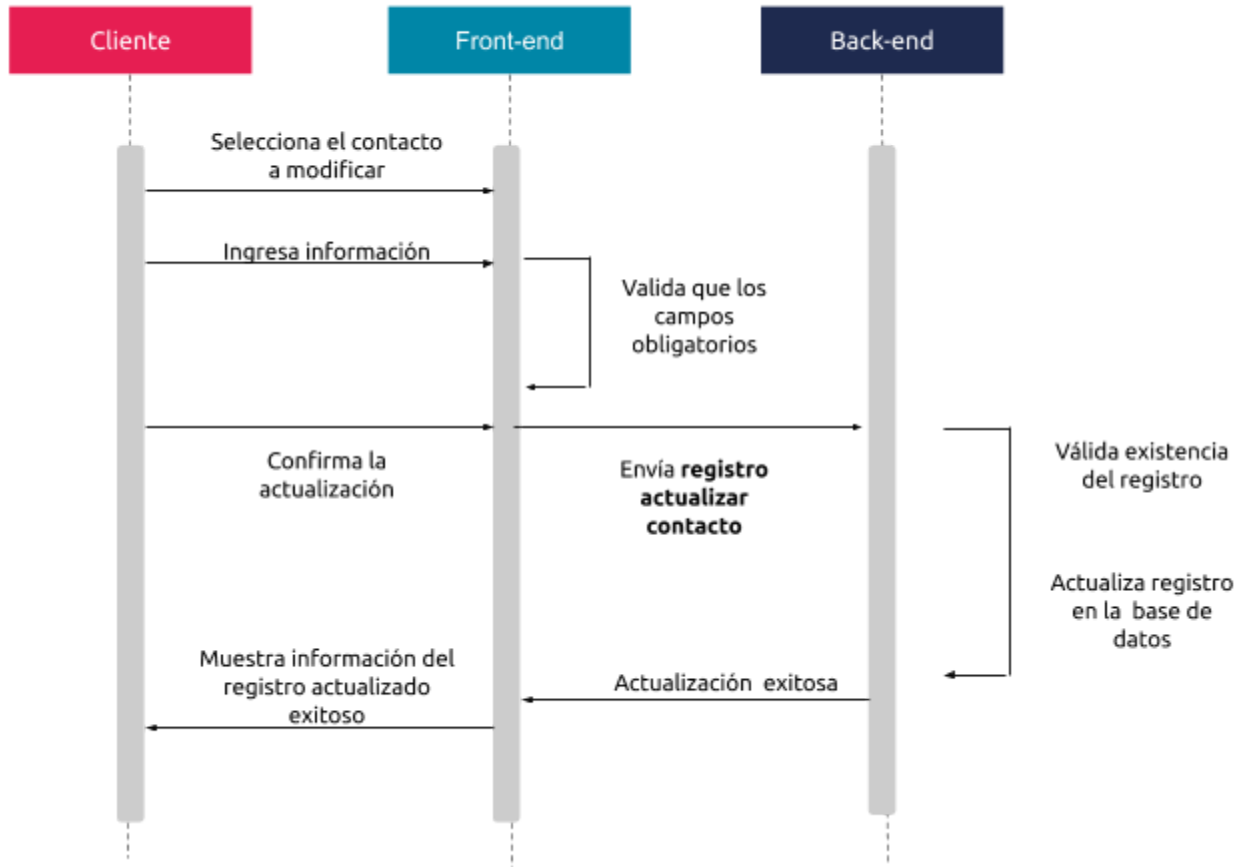
2.6.1.3 Actualizar contacto

Código : 103

INFORMACIÓN DEL CASO DE USO

1. **Actor:** Usuario
2. **Propósito:** Actualizar un contacto
3. **Pre-condiciones:**
 -
4. **Pos-condiciones:**
 - Actualizar el registro contacto
5. **Documentos Relacionados:**
 - Anexo: Pantallas
6. **Diagrama de secuencias :** *Caso de exito*

Caso: Éxito



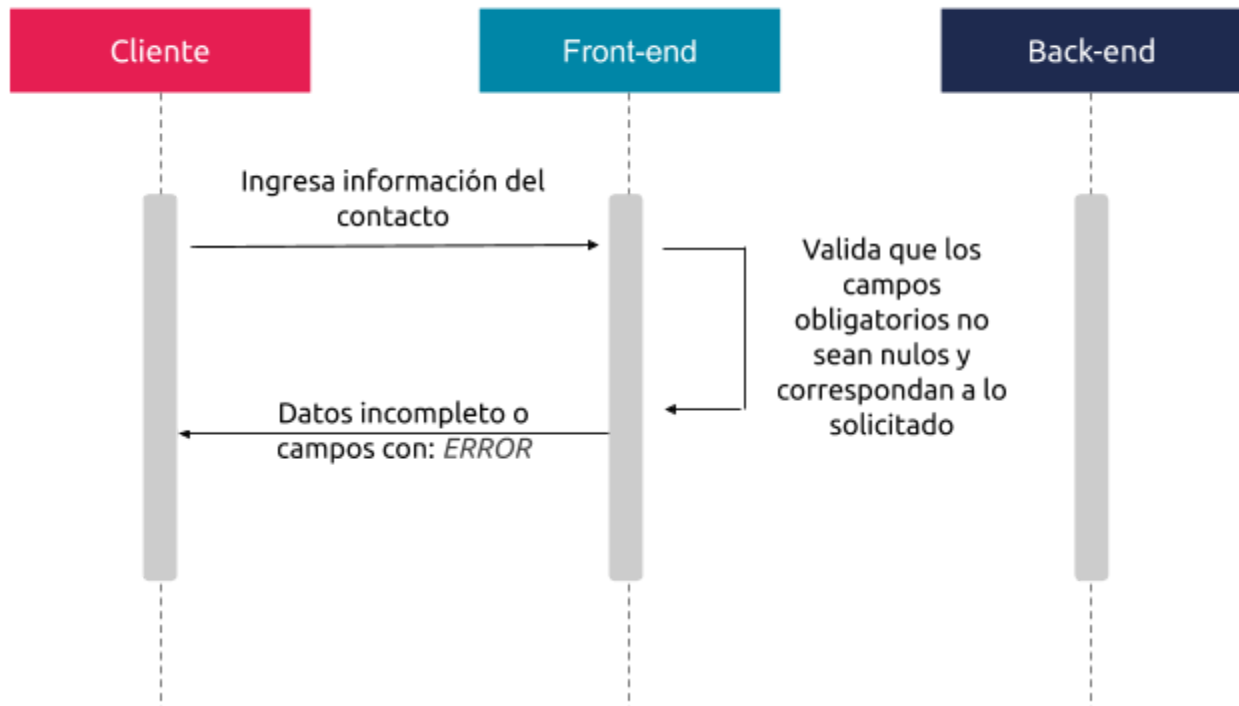
○ Definición integración con el back-end

Los datos de entrada, salida y la referencia para lograr el funcionamiento. Los campos en **negrita** son obligatorios.

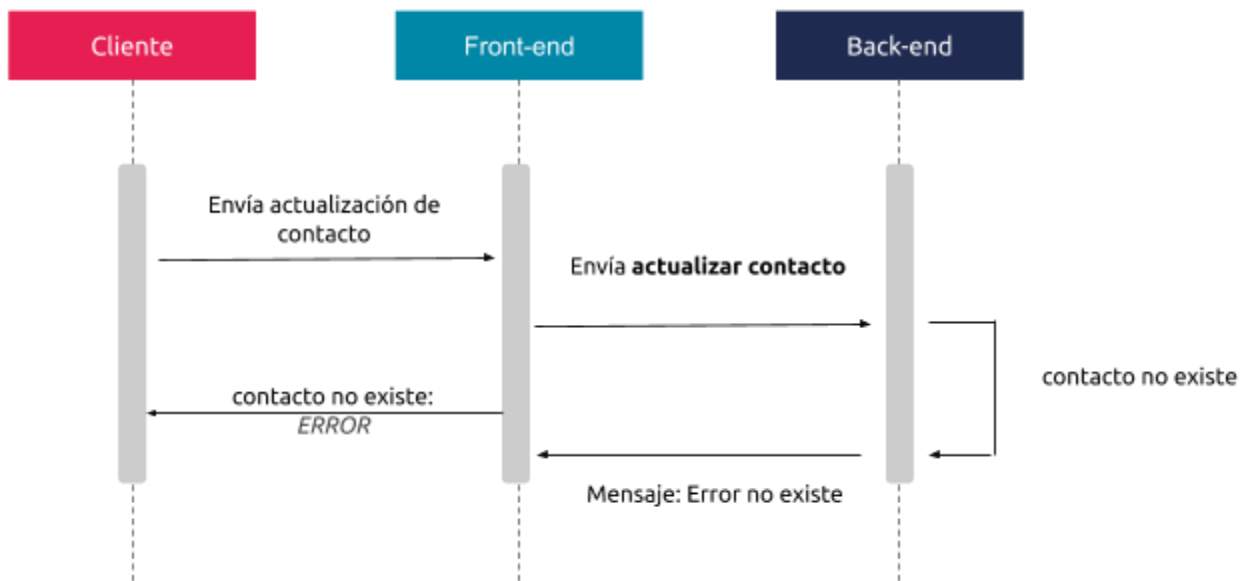
Acción	Formato	Entrada	Salida	API
Actualizar contacto	JSON	id: long; surname: string; photo: string; phones: Phone[]; addresses: Address[]; birthday: string;	Pf: code: integer Message: String pV: id: long; surname: string; photo: string; phones: Phone[]; addresses: Address[]; birthday: string;	/contact /:id

7. Flujo alternativo: *caminos de excepción*

Caso: Información errada, Campos nulos o errada



Caso: Contacto no existe



- **Definición integración con el back-end**

Los datos de entrada, salida y la referencia para lograr el funcionamiento. Los campos en **negrita** son obligatorios.

Accion	Error	Formato	Entrada	Salida	API
Actualizar contacto	contacto no existe	JSON	<i>id: long;</i> <i>surname: string;</i> <i>photo: string;</i> <i>phones: Phone[];</i> <i>addresses: Address[];</i> <i>birthday: string;</i>	<i>Pf:</i> <i>code: integer</i> <i><error></i> <i>Message: String <></i>	<i>/contact/:id</i>

actualizar dirección

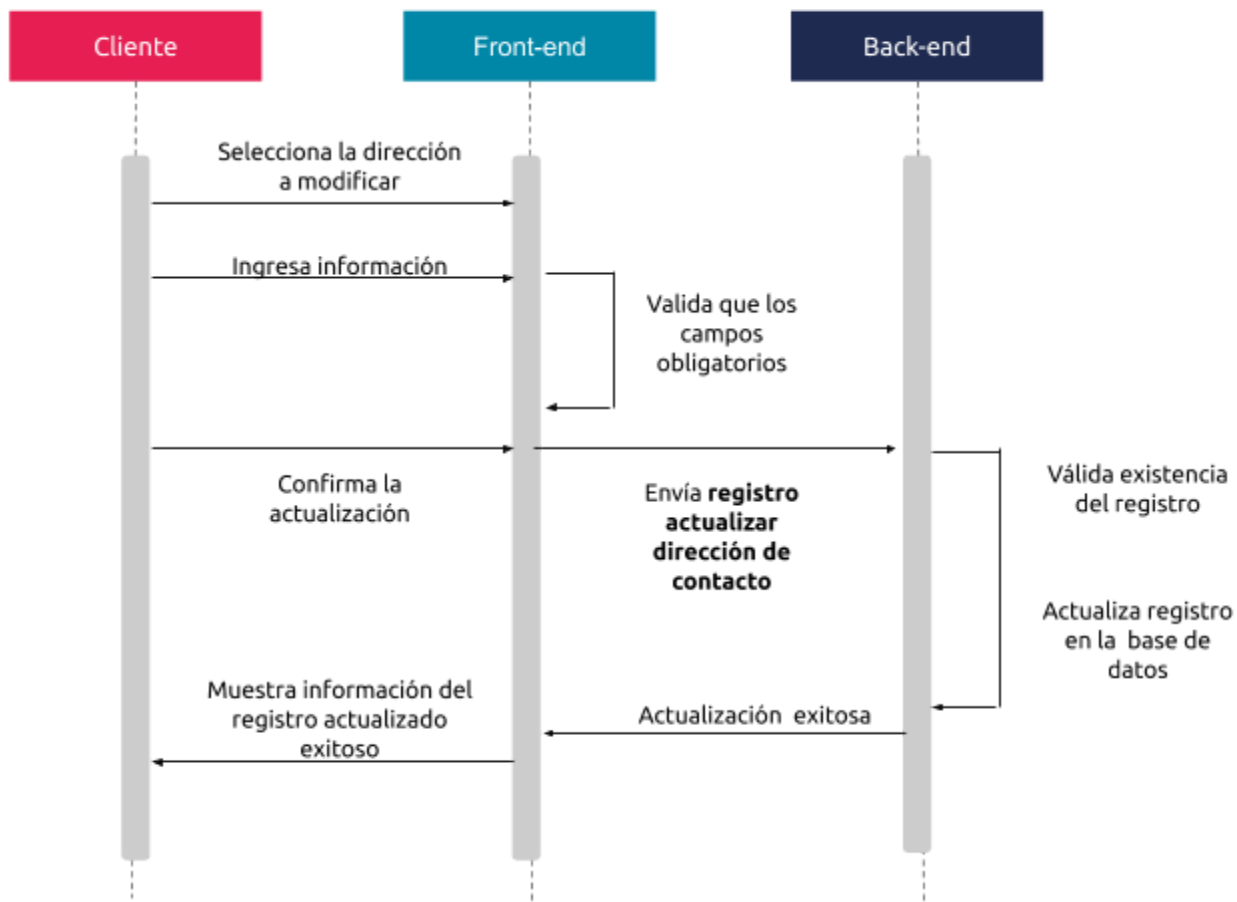
2.6.1.4 Actualizar dirección

Código : 104

INFORMACIÓN DEL CASO DE USO

1. **Actor:** Usuario
2. **Propósito:** Actualizar una dirección de contacto
3. **Pre-condiciones:**
 - Ya se tiene un contacto creado
4. **Pos-condiciones:**
 - los registros actualizados - dirección de un contacto
5. **Documentos Relacionados:**
 - Anexo: Pantallas
6. **Diagrama de secuencias :** *Caso de éxito*

Caso: Éxito



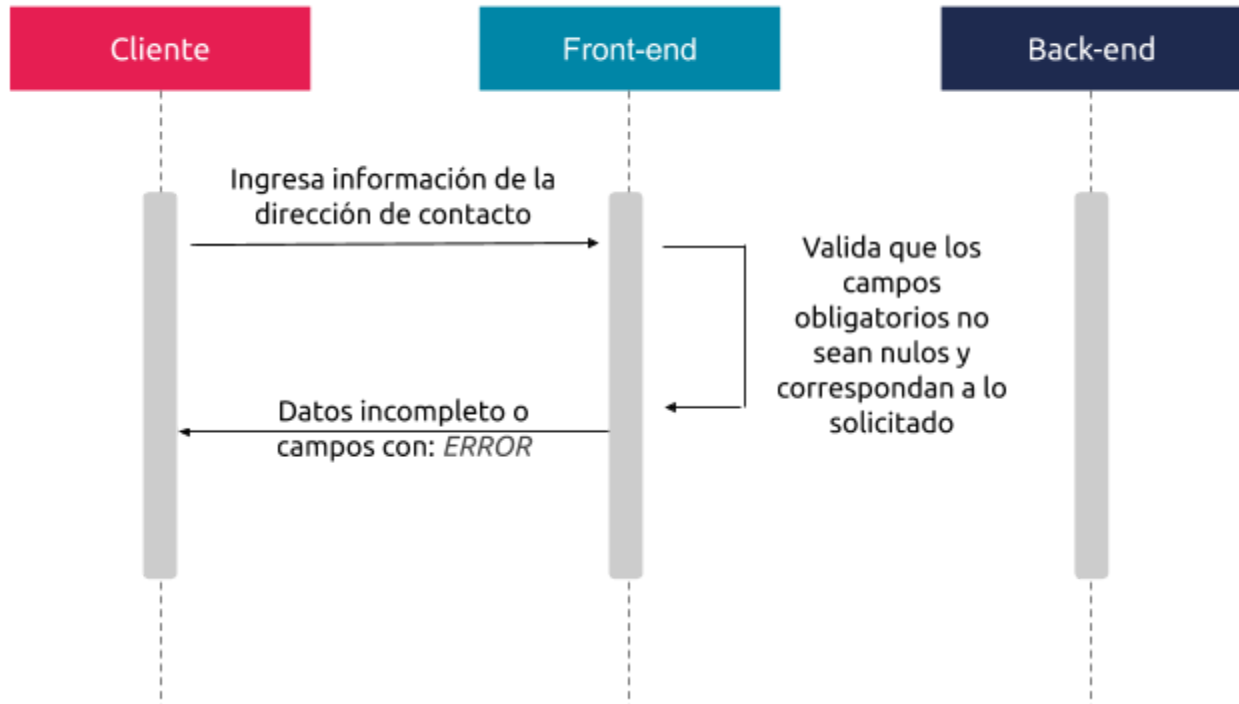
○ Definición integración con el back-end

Los datos de entrada, salida y la referencia para lograr el funcionamiento. Los campos en **negrita** son obligatorios.

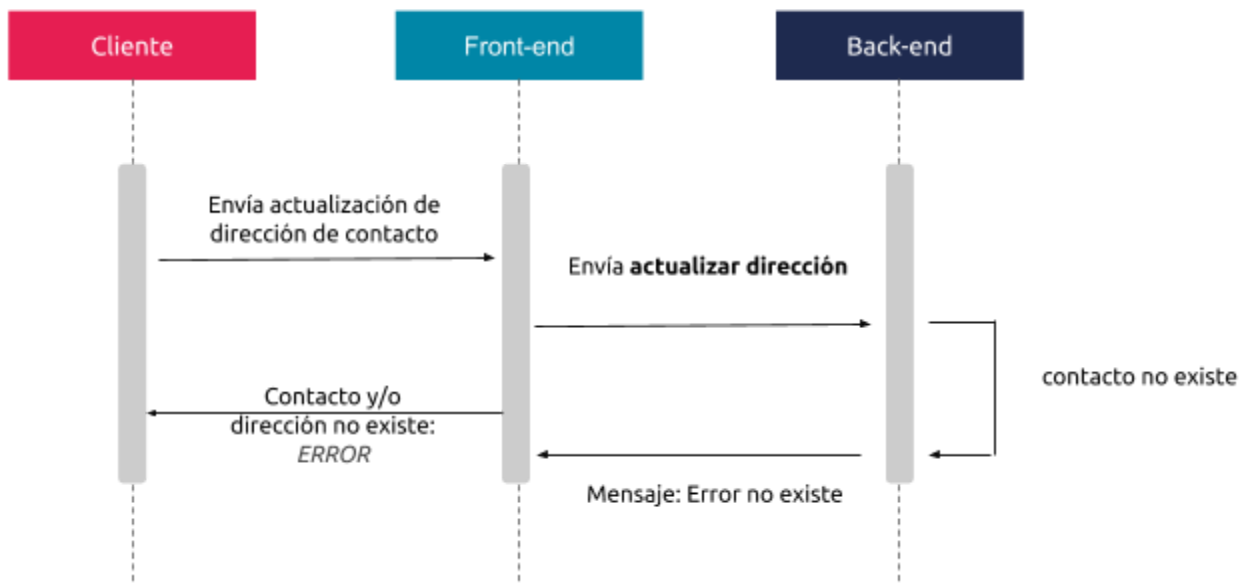
Acción	Formato	Entrada	Salida	API
Actualizar dirección de contacto	JSON	id : number; label : string; address : string;	Pf : code: integer Message: String pv : id : number; label : string; address : string; birthday: string;	/contact /:id/address/:id

7. Flujo alternativo: *caminos de excepción*

Caso: Información errada, Campos nulos o errada



Caso: Contacto y/o dirección no existe



- **Definición integración con el back-end**

Los datos de entrada, salida y la referencia para lograr el funcionamiento. Los campos en **negrita** son obligatorios.

Acción	Error	Formato	Entrada	Salida	API
Actualizar dirección de contacto	Dirección de contacto no existe	JSON	<i>id : number; label : string; address : string;</i>	<i>Pf: code: integer <error> Message: String <></i>	<i>/contact/:id/address/:id</i>

Eliminar dirección

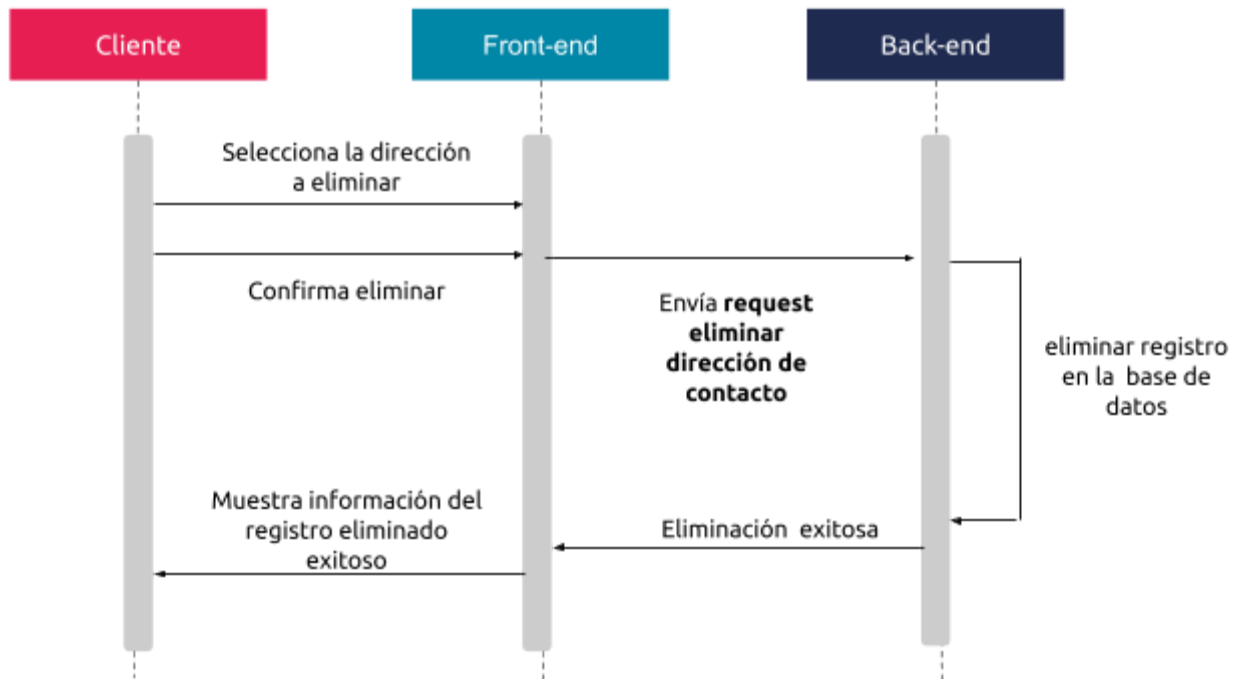
2.6.1.5 Eliminar dirección

Código : 105

INFORMACIÓN DEL CASO DE USO

1. **Actor:** Usuario
2. **Propósito:** Eliminar una dirección de contacto
3. **Pre-condiciones:**
 - Ya se tiene un contacto creado
4. **Pos-condiciones:**
 - los registros actualizados y dirección eliminada de un contacto
5. **Documentos Relacionados:**
 - Anexo: Pantallas
6. **Diagrama de secuencias :** *Caso de éxito*

Caso: Éxito



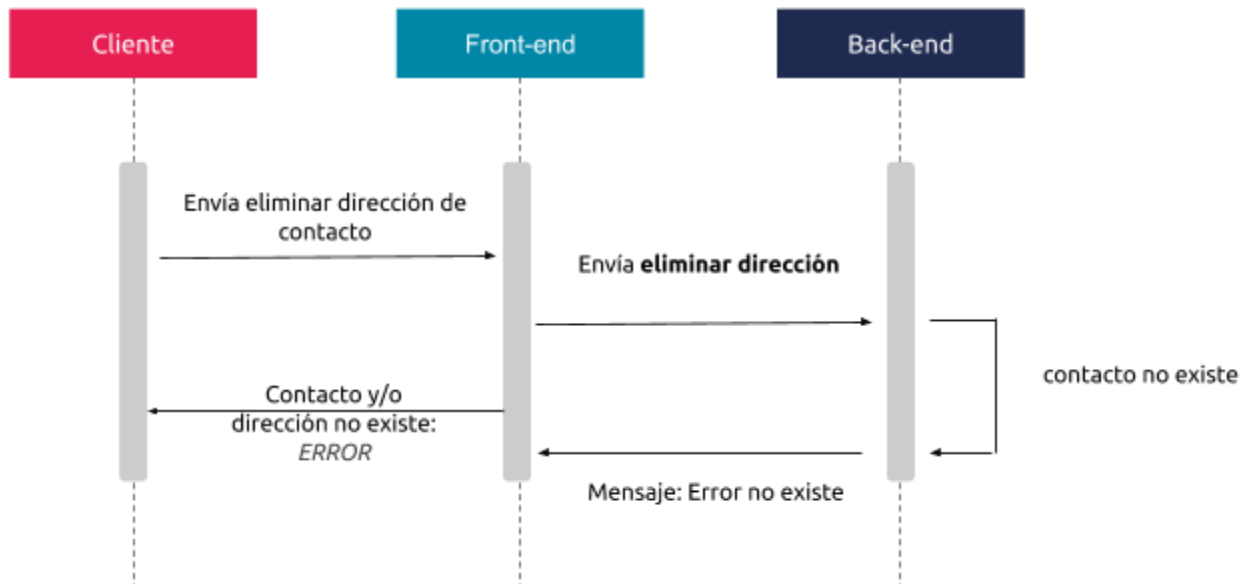
- Definición integración con el back-end

Los datos de entrada, salida y la referencia para lograr el funcionamiento. Los campos en **negrita** son obligatorios.

Acción	Formato	Entrada	Salida	API
Eliminar la dirección de un contacto	JSON	<i>id : number;</i>	<i>Pf:</i> <i>code: integer</i> <i>Message: String</i> <i>pv:</i>	<i>/contact</i> <i>/:id/address/:id</i>

7. Flujo alternativo: *caminos de excepción*

Caso: Contacto y/o dirección no existe



○ Definición integración con el back-end

Los datos de entrada, salida y la referencia para lograr el funcionamiento. Los campos en **negrita** son obligatorios.

Acción	Error	Formato	Entrada	Salida	API
Eliminar dirección de contacto	Dirección de contacto no existe	JSON	<i>id : number;</i>	<i>Pf:</i> <i>code: integer</i> <i><error></i> <i>Message: String <></i>	<i>/contact/:id/address</i> <i>/:id</i>

actualizar teléfono

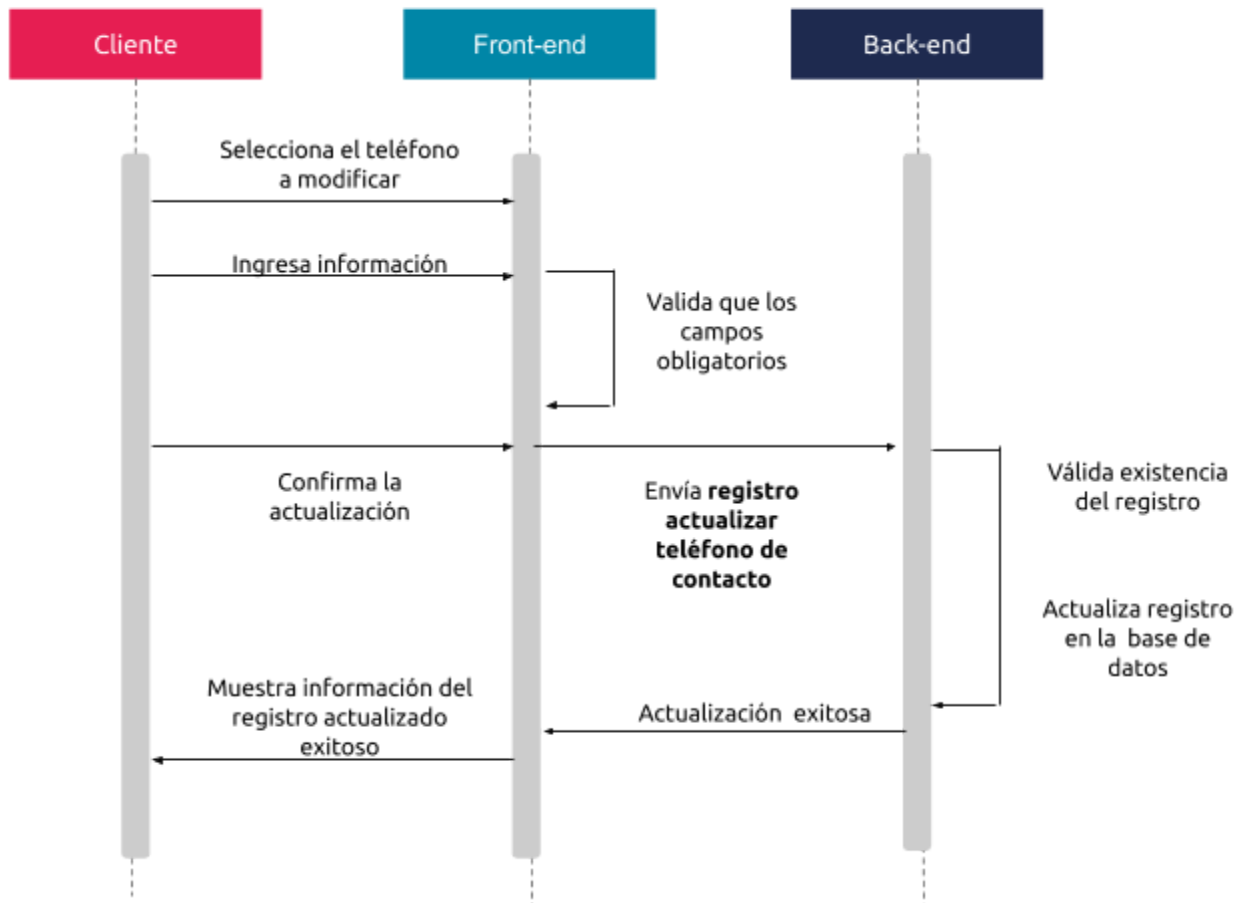
2.6.1.6 Actualizar teléfono

Código : 106

INFORMACIÓN DEL CASO DE USO

1. **Actor:** Usuario
2. **Propósito:** Actualizar un teléfono de un contacto
3. **Pre-condiciones:**
 - Ya se tiene un contacto creado
4. **Pos-condiciones:**
 - los registros actualizados - teléfono de un contacto
5. **Documentos Relacionados:**
 - Anexo: Pantallas
6. **Diagrama de secuencias :** *Caso de éxito*

Caso: Éxito



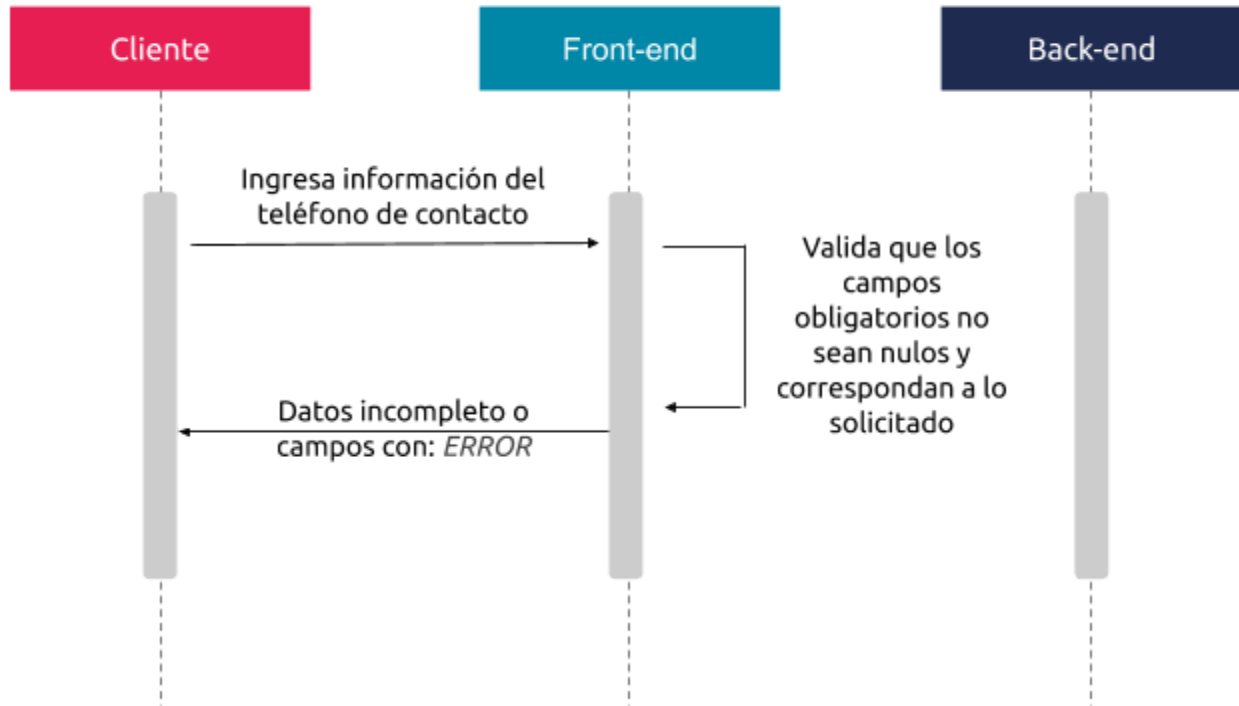
○ Definición integración con el back-end

Los datos de entrada, salida y la referencia para lograr el funcionamiento. Los campos en **negrita** son obligatorios.

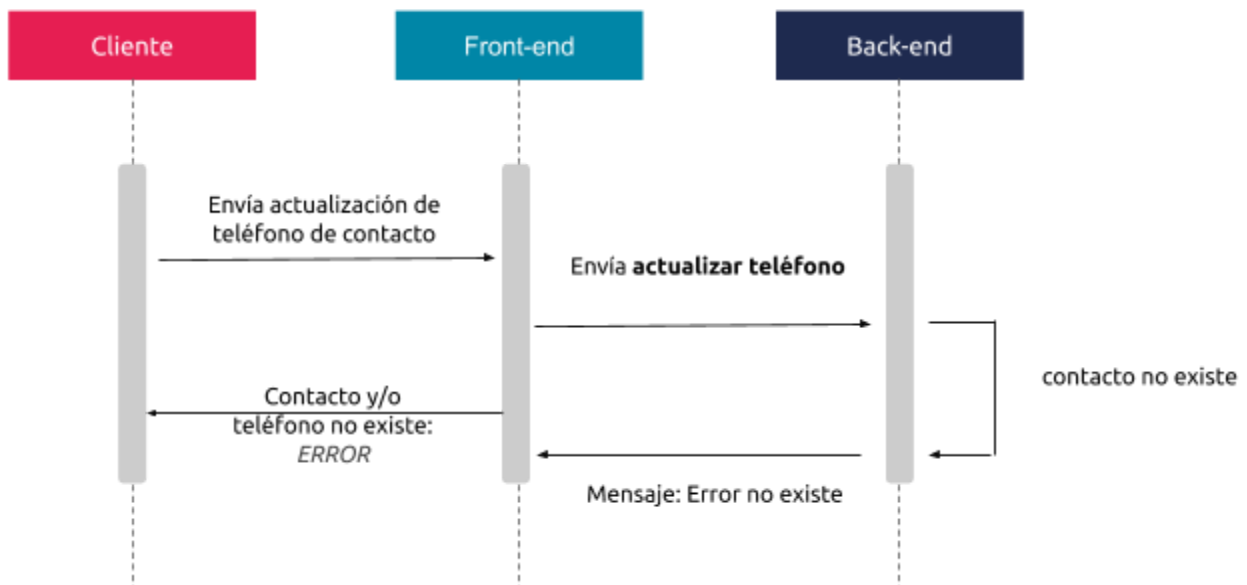
Acción	Formato	Entrada	Salida	API
Actualizar teléfono de contacto	JSON	id : number; label : string; country : number; number : string;	Pf : code: integer Message: String pv : id : number; label : string; country : number; number : string;	/contact /:id/pho ne/:id

7. Flujo alternativo: *caminos de excepción*

Caso: Información errada, Campos nulos o errada



Caso: Contacto y/o teléfono no existe



- **Definición integración con el back-end**

Los datos de entrada, salida y la referencia para lograr el funcionamiento. Los campos en **negrita** son obligatorios.

Acción	Error	Formato	Entrada	Salida	API
Actualizar teléfono de contacto	teléfono de contacto no existe	JSON	<i>id : number; label : string; country : number; number : string;</i>	<i>Pf: code: integer <error> Message: String <></i>	<i>/contact/:id/phone/:id</i>

Eliminar teléfono

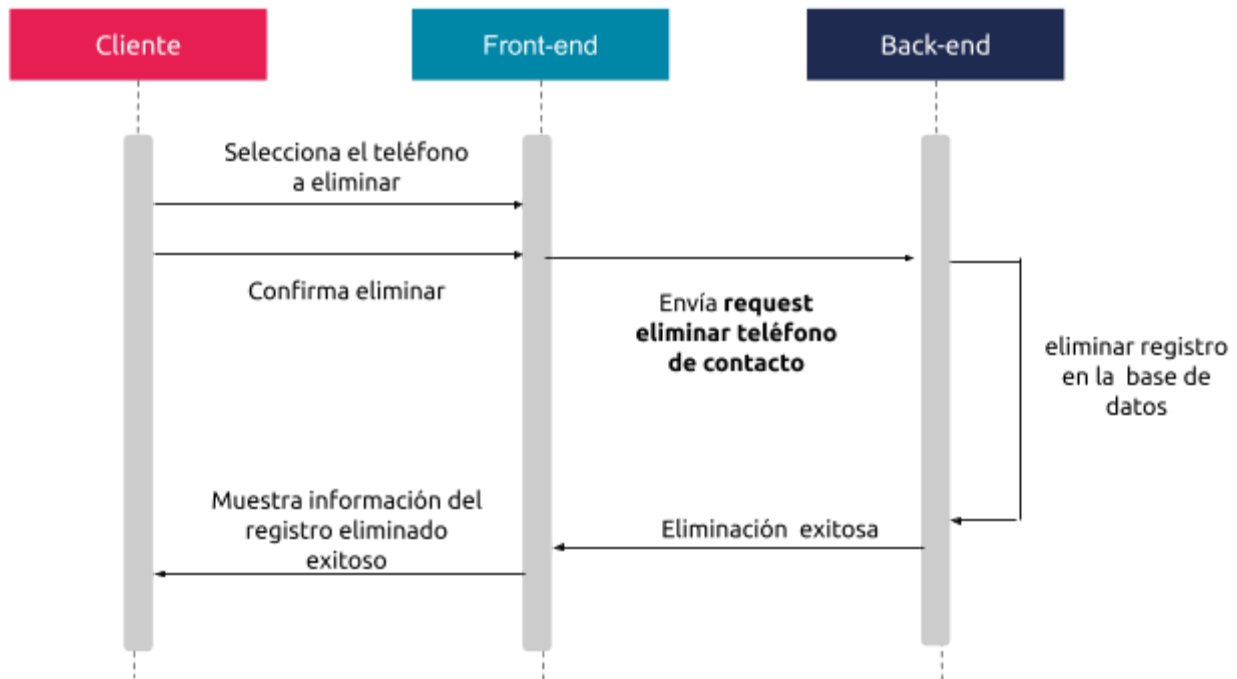
2.6.1.7 Eliminar teléfono

Código : 107

INFORMACIÓN DEL CASO DE USO

1. **Actor:** Usuario
2. **Propósito:** Eliminar un teléfono de contacto
3. **Pre-condiciones:**
 - Ya se tiene un contacto creado
4. **Pos-condiciones:**
 - los registros actualizados y teléfono eliminado de un contacto
5. **Documentos Relacionados:**
 - Anexo: Pantallas
6. **Diagrama de secuencias :** *Caso de éxito*

Caso: Éxito



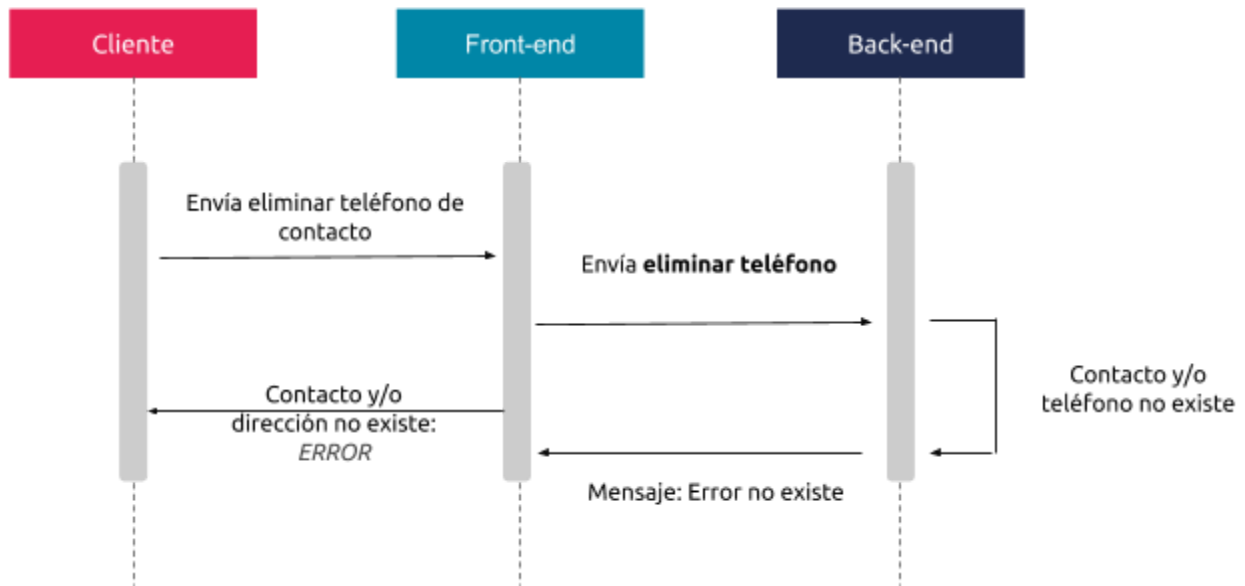
- Definición integración con el back-end

Los datos de entrada, salida y la referencia para lograr el funcionamiento. Los campos en **negrita** son obligatorios.

Acción	Formato	Entrada	Salida	API
Eliminar el teléfono de un contacto	JSON	<i>id : number;</i>	<i>Pf:</i> <i>code: integer</i> <i>Message: String</i> <i>pv:</i>	<i>/contact</i> <i>/:id/phone/:id</i>

7. Flujo alternativo: *caminos de excepción*

Caso: Contacto y/o dirección no existe



- **Definición integración con el back-end**

Los datos de entrada, salida y la referencia para lograr el funcionamiento. Los campos en **negrita** son obligatorios.

Accion	Error	Formato	Entrada	Salida	API
Eliminar teléfono de contacto	teléfono de contacto no existe	JSON	id : number;	Pf: code: integer <error> Message: String <>	/contact/:id/phone/:id

2.6.2 Definición Interfaces

El intercambio de información que se da desde el front-end al back-end es por medio de servicios web, es decir, una API definida que permita las actividades del negocio.

2.6.3 Plan de pruebas

En desarrollo de software las pruebas son de vital importancia ya que es mediante ellas que se puede verificar que el software responde a las necesidades por las que fue desarrollado. Por tanto es necesario que el analista desarrollador sepa exactamente la incidencia del desarrollo

dentro del sistema para que pueda plasmar en este documento que pruebas se debe realizar como casos normales y casos de excepción.

Este plan de pruebas debe servir para que otra persona diferente a quien desarrolla pueda realizar las pruebas ya que esta es una manera más segura de comprobar la efectividad del desarrollo.

Requisito	Casos a probar	Descripción
Administrar contactos	Visualizar contactos	
	Ver detalle contacto	
	Actualizar contacto	
	Editar dirección de un contacto	
	Eliminar una dirección de un contacto	
	Editar teléfono de un contacto	
	Eliminar un teléfono de un contacto	

<<<<<<<<<<< **FIN DEL DOCUMENTO** >>>>>>>>>>>>>