



MANUAL DE USUARIO

Aplicación Vive Estética Mallorca

Trabajo final de grado
06 de junio de 2016

Nicolás Regueira Otero

Índice

1.	Introducción	2
2.	Preparación del entorno de desarrollo	2
2.1.	Componentes	2
2.2.	Creación de un nuevo proyecto y pruebas	4
2.3.	Configuración del repositorio.....	4
2.4.	Configuración del servicio de Backend	5
3.	Manual de la aplicación.....	7
3.1.	Usuarios y accesos.....	7
3.2.	Pantallas	8
3.2.1.	Login/Logout	8
3.2.2.	Registrarse	9
3.2.3.	Tratamientos	10
3.2.4.	Pedir Cita	11
3.2.5.	Mis Citas	12
3.2.6.	Alta Tratamiento	13
3.2.7.	Confirmar Cita	14

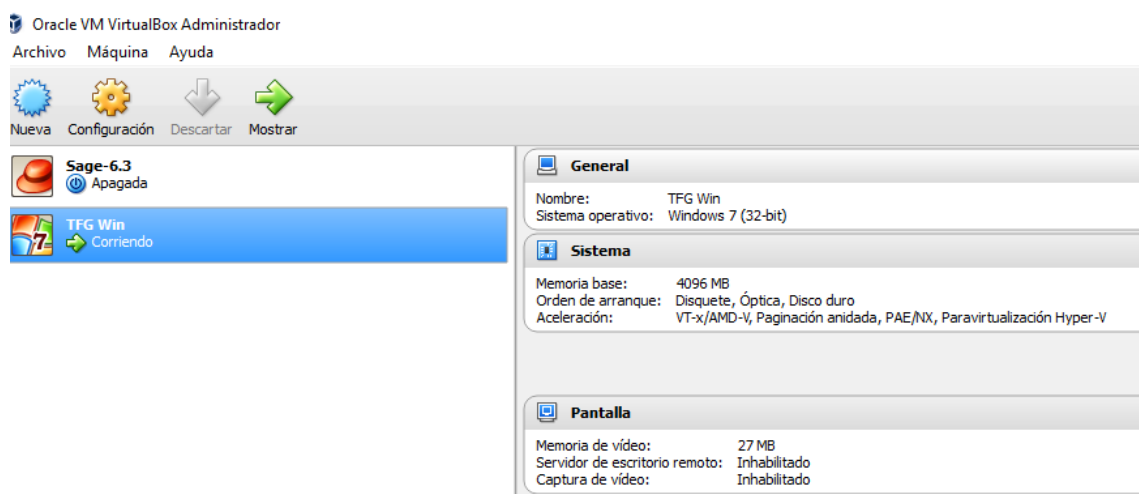
1. Introducción

En el presente documento se describirán las configuraciones necesarias para preparar el entorno de desarrollo de la aplicación y se proporcionará un breve manual con instrucciones para su uso y despliegue. También se ofrecerán todas las credenciales de acceso.

2. Preparación del entorno de desarrollo

2.1. Componentes

El entorno de desarrollo se estableció sobre una máquina virtual en virtualBox con sistema operativo Windows 7 con las siguientes características:



También se debió configurar correctamente la plataforma con las siguientes herramientas/paquetes:

- Node Js
- Apache Cordova
- SDK de Android
- Git for Windows
- Ionic 1.0
- SourceTree

```
Símbolo del sistema
e package.json file
docs ..... Opens up the documentation for Ionic

C:\Users\nico\UiveEsteticaMallorca>ionic list
Ions, bower components, or addons installed:
ionic
ionic-service-core
ionic-service-push
angular-websocket
ionic-platform-web-client
ngCordova
platform.js

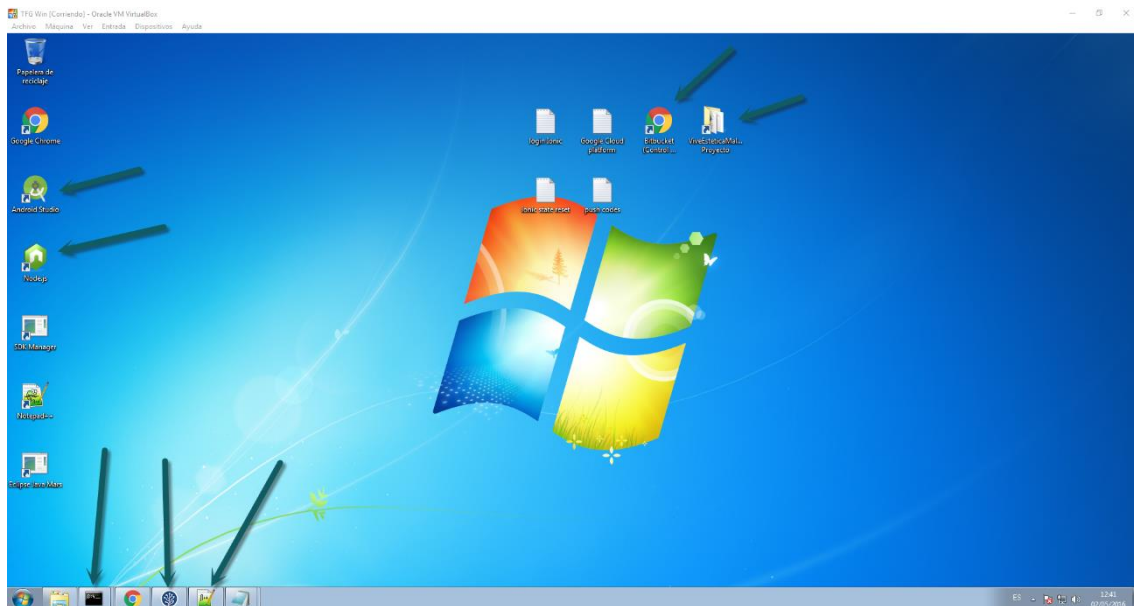
C:\Users\nico\UiveEsteticaMallorca>ionic -v
1.7.14

C:\Users\nico\UiveEsteticaMallorca>ionic info

Your system information:
Cordova CLI: 6.1.1
Ionic Version: 1.2.4
Ionic CLI Version: 1.7.14
Ionic App Lib Version: 0.7.0
OS: Windows 7 SP1
Node Version: v4.3.2

C:\Users\nico\UiveEsteticaMallorca>
```

A continuación, se ofrece una captura de pantalla de la máquina virtual ilustrando las principales herramientas configuradas:



- Usuario Windows: nico
- Contraseña: nico

2.2. Creación de un nuevo proyecto y pruebas

Para la creación y testeo del proyecto IONIC se utilizó la CLI que provee con los principales comandos:

```
ionic start ViveEsteticaMallorca_ → Crear nuevo proyecto
ionic lib update → Actualizar librerías
ionic platform Android → Añadir plataforma a generar
ionic run Android → Desplegar la aplicación en el dispositivo o emulador
ionic serve → ejecutar aplicación en el navegador web
```

2.3. Configuración del repositorio

El repositorio de código y control de versiones está en Bitbucket, en la siguiente URL:

<https://bitbucket.org/nregueira/viveesteticamallorca>

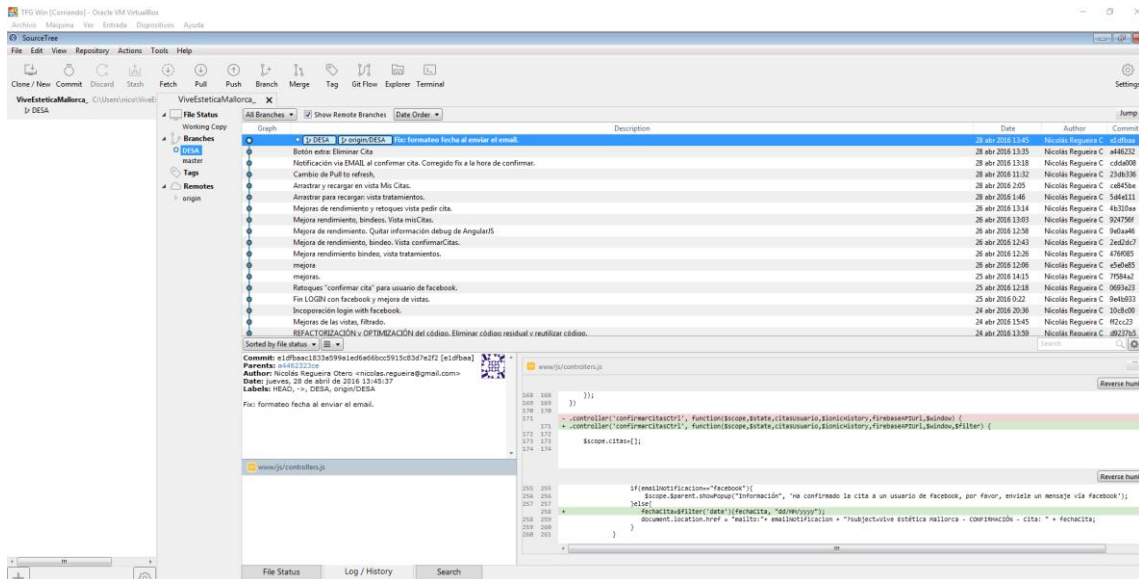
(Se han proporcionado permisos de acceso a los consultores del aula)

Ofrece la ventaja de proveer un repositorio privado y gratuito que funciona con Git manteniendo un repositorio remoto mientras que en la máquina virtual se configuró el acceso al mismo a través de la herramienta SourceTree (Atlassian)

En cuanto a la metodología de trabajo, se han aprovechado las características de GIT: *commit*, *push*, *branch*, *merge* para trabajar con ramas. En este caso, existe una rama principal (master) que será la rama de producción y un *branch* que será la rama DESA para el desarrollo de la aplicación.

The screenshot shows the Bitbucket web interface for the repository 'ViveEsteticaMallorca'. The 'Commits' page is displayed, showing a list of commits with columns for Author, Commit ID, Message, Date, and Builds. The commits are listed in descending order of date, with the most recent at the top. The interface includes a search bar for commits and a sidebar with navigation options like 'Clone', 'Create branch', 'Create pull request', 'Compare', 'Fork', 'Overview', 'Source', 'Commits', 'Branches', 'Pull requests', 'Downloads', and 'Settings'.

Author	Commit	Message	Date	Builds
Nicolás Regueira Otero	e15f9aa	Fix: formateo fecha al enviar el email.	4 days ago	
Nicolás Regueira Otero	a442232	Botón extra: Eliminar Cita	4 days ago	
Nicolás Regueira Otero	c6d8a08	Notificación via EMAIL al confirmar cita. Corregido fix a la hora de confirmar.	4 days ago	
Nicolás Regueira Otero	23a3336	Cambio de Pull to refresh.	4 days ago	
Nicolás Regueira Otero	c48459e	Arrastrar y recargar en vista Mis Citas.	4 days ago	
Nicolás Regueira Otero	504e111	Arrastrar para recargar: vista tratamientos	4 days ago	
Nicolás Regueira Otero	46328aa	Mejoras de rendimiento y retoques vista pedir cita.	2016-04-26	
Nicolás Regueira Otero	924756f	Mejora rendimiento, bindeo. Vista misCitas.	2016-04-26	
Nicolás Regueira Otero	9e8aa46	Mejora de rendimiento. Quitar información debug de AngularJS	2016-04-26	
Nicolás Regueira Otero	2ae2a7	Mejora de rendimiento, bindeo. Vista confirmarCitas.	2016-04-26	
Nicolás Regueira Otero	476f885	Mejora rendimiento bindeo, vista tratamientos.	2016-04-26	
Nicolás Regueira Otero	e54e855	mejora	2016-04-26	
Nicolás Regueira Otero	7f584a2	mejoras.	2016-04-25	
Nicolás Regueira Otero	8693a23	Retoques "confirmar cita" para usuario de facebook.	2016-04-25	
Nicolás Regueira Otero	9e40933	Fin LOGIN con facebook y mejora de vistas.	2016-04-25	
Nicolás Regueira Otero	10c5c98	Incorporación login with facebook.	2016-04-24	
Nicolás Regueira Otero	f12c2c3	Mejoras de las vistas, filtrado.	2016-04-24	
Nicolás Regueira Otero	4923795	REFACTORIZACIÓN y OPTIMIZACIÓN del código. Eliminar código residual y reutilizar código.	2016-04-24	
Nicolás Regueira Otero	0e75c08	agregados filtros a vistas, mejoras.	2016-04-23	
Nicolás Regueira Otero	ba043a2	Areglos. Botón cargar foto desde la galería de imágenes	2016-04-23	

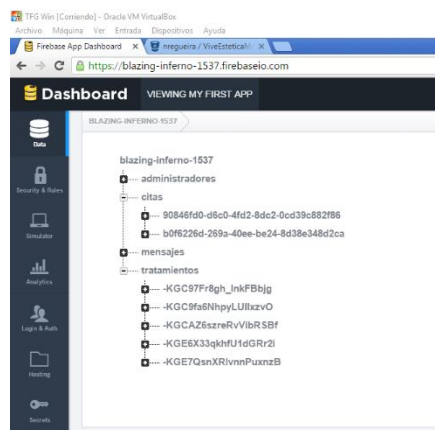


2.4. Configuración del servicio de Backend

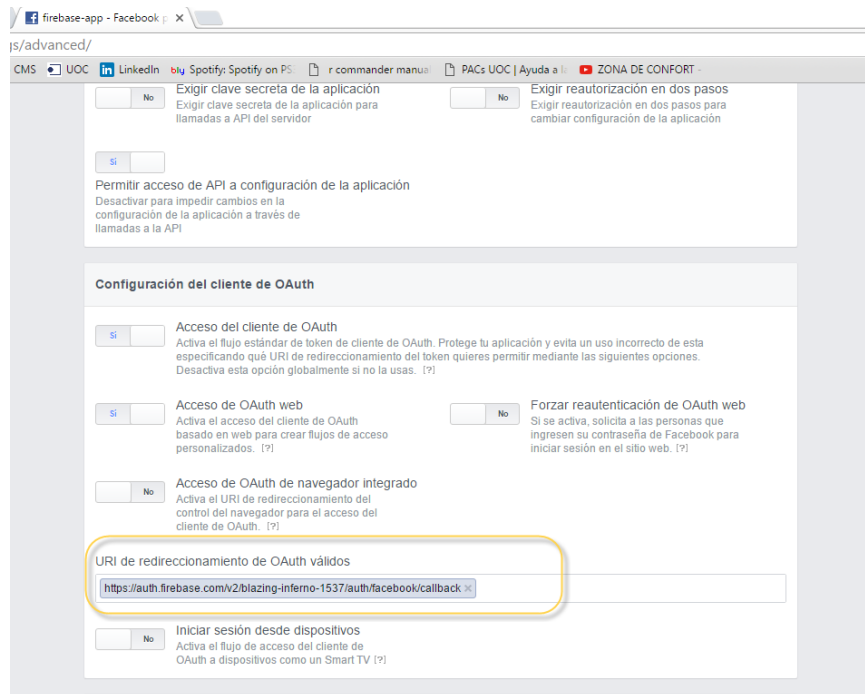
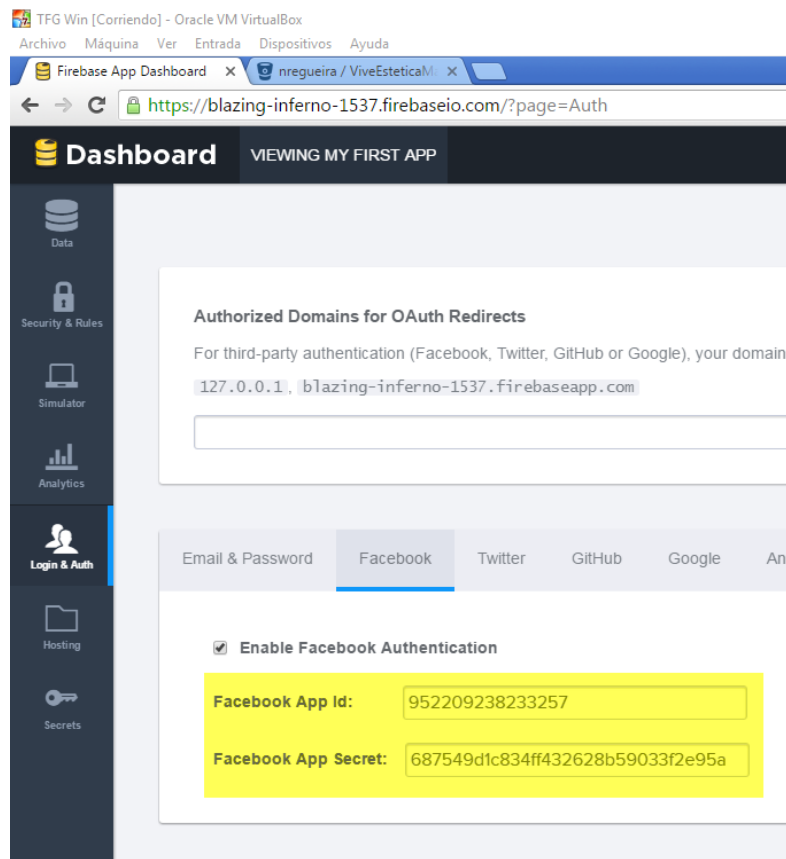
Se utiliza FireBase como mBaaS que provee almacenamiento en la nube y servicios de autenticación a través de su API.

Para ello es requerido configurar FireBase en dos niveles:

1. Seguridad y reglas: se definen las reglas de seguridad para el acceso a la información tanto de lectura como escritura.
2. Login y autenticación:
 - 2.1. Permitir el acceso y registro con usuario y contraseña simple.
 - 2.2. Configurar el acceso con Facebook.



Para identificarse en la aplicación mediante Facebook fue necesaria la creación de una app en Facebook y vincularla con Firebase:



URL de Firebase: <https://blazing-inferno-1537.firebaseio.com/>

(Se han proporcionado permisos de acceso a los consultores del aula)

3. Manual de la aplicación

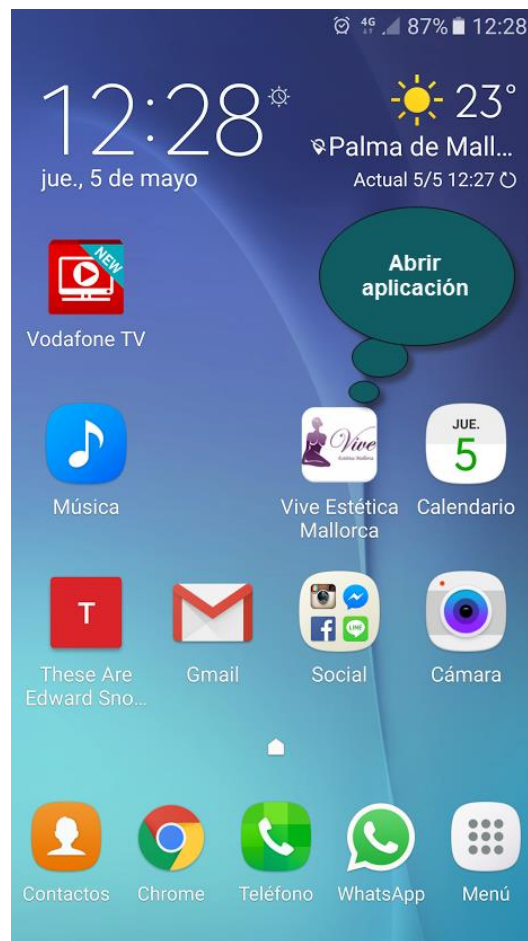
3.1. Usuarios y accesos

Para acceder como perfil administrativo existe el usuario creado con las siguientes credenciales:

- Email: info@viveestetica.es
- Contraseña: test

Para acceder con un perfil de usuario o bien se puede dar de alta un nuevo o acceder con el siguiente:

- Email: test@test.com
- Contraseña: test



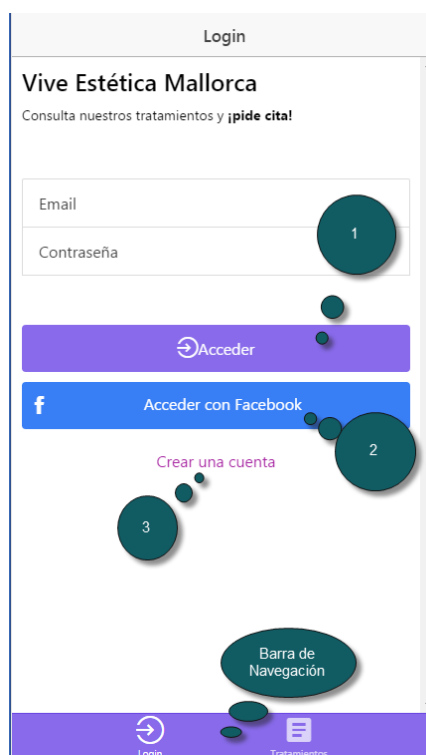
3.2. Pantallas

3.2.1. Login/Logout

En esta pantalla el usuario puede identificarse en el sistema introduciendo su email y contraseña en las cajas de texto "Email" y "Contraseña" (obligatorios ambos) y presionando el botón "Acceder" (Ver 1).

Por otra parte, se le da la opción de acceder vía Facebook al sistema. En este punto se le solicitarán sus credenciales de Facebook y si son válidas se re direccionará a la Home. (Ver 2)

Para finalizar, esta pantalla cuenta con un botón "Crear una cuenta" que llevará al usuario hasta la pantalla donde podrá realizar dicha acción. (Ver 3)



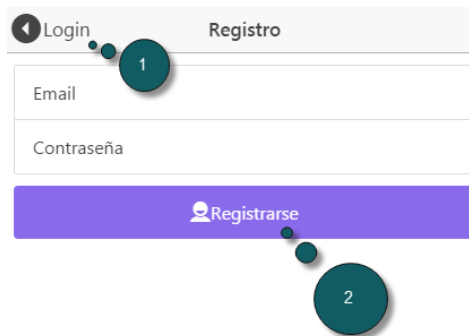
Mensaje de error:

- Obligatoriedad de campos.
- Usuario inexistente.
- Contraseña inválida.

3.2.2. Registrarse

La pantalla cuenta con la opción de volver a atrás, presionando en la flecha con dirección a la izquierda que retornará a la página anterior. (Ver 1)

Para completar la acción de registro de un nuevo usuario es obligatorio introducir un email y contraseña válidos en los recuadros de texto. Consecuentemente, presionar sobre el botón “registrarse” (Ver 2)



Mensajes de error:

- Se puede dar el caso el email ya exista en el sistema.
- Obligatoriedad de campos.
- Email inválido.

3.2.3. Tratamientos

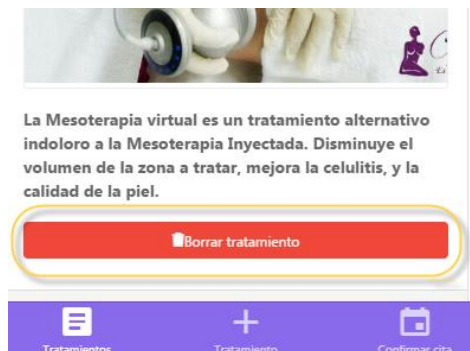
En esta pantalla el usuario encontrará un listado de todos los tratamientos publicados. Presenta un cuadro de texto para buscar un tratamiento por una o varias palabras claves (Ver 1)

Los tratamientos constan de un título, un precio, descripción e imagen. (Ver 2)

Adicionalmente, existe una funcionalidad móvil “pull to refresh” sobre el borde superior de la pantalla que recarga los tratamientos.



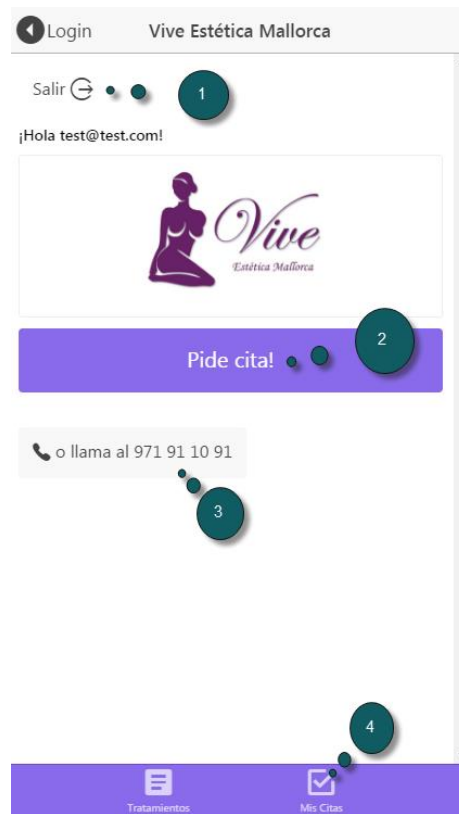
En el caso de haberse identificado como usuario administrativo, se visualizará un botón rojo “borrar tratamiento” que eliminará un tratamiento de la base de datos como muestra la siguiente imagen:



3.2.4. Pedir Cita

Para salir del sistema es necesario presionar el botón “Salir”. (Ver 1)

Para pedir una cita es necesario presionar el botón “Pide cita!” que se muestra en la home de un usuario identificado con perfil usuario (Ver 2)



Así mismo, también se puede activar el teclado del teléfono móvil para realizar una llamada presionando el botón de llamar al centro de estética. (Ver 3)

Por último, en la barra de navegación se presenta el acceso a “Mis Citas” (Ver 4)

La siguiente captura muestra el formulario de pedir cita tras presionar el botón “pide cita!”:

Para concretar una cita es necesario seleccionar un tratamiento, rellenar obligatoriamente todos los recuadros de textos y luego presionar el botón ¡"Concretar cita!"

Mensajes de error:

- Obligatoriedad de campos de texto
- Cita ya confirmada para esa fecha-hora

La solicitud de la cita se mantendrá en estado PENDIENTE hasta que la confirmen desde el centro de estética.

3.2.5. Mis Citas

En la pantalla "Mis Citas" el usuario identificado con perfil usuario podrá ver todas las citas que tiene asignadas.

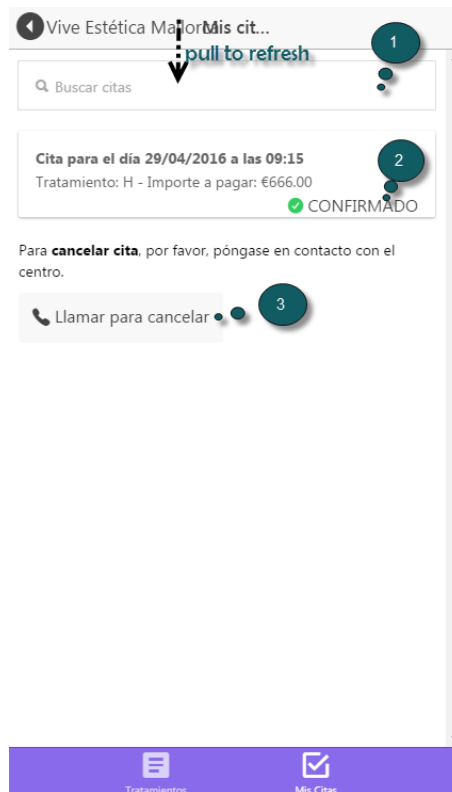
La misma cuenta con una caja de texto que permite buscar por palabras clave de la cita. (Ver 1)

Las citas se poseen diferentes estados:

- PENDIENTE: es el estado inicial de la cita solicitada.
- CONFIRMADO: indica que una cita fue confirmada por el centro de estética.
- CANCELADO: indica que la cita ha sido cancelada por parte del centro de estética.

Que serán indicados sobre el margen inferior derecho de cada cita (Ver 2)

Para cancelar una cita, el usuario puede presionar el botón “llamar para cancelar” donde se le activará el teclado del dispositivo móvil. (Ver 3)



Para finalizar, la pantalla cuenta con un método de refresco “pull to refresh” (estirar para refrescar) sobre el margen superior de la pantalla.

3.2.6. Alta Tratamiento

Para dar de alta un tratamiento es obligatorio que el usuario tenga un perfil administrativo.

Rellenando el formulario se puede dar de alta un tratamiento. Los campos obligatorios son: “título”, “descripción” y “precio”.

Para subir una foto desde la galería del dispositivo móvil es necesario presionar el botón “Subir foto” (Ver 1)

Sin embargo, también se da la posibilidad de tomar una foto al instante con el botón “Tomar foto” (Ver 2)

Si se desea finalizar la acción publicando el tratamiento, es necesario presionar el botón “Publicar tratamiento” (Ver 3)

Mensajes de error:

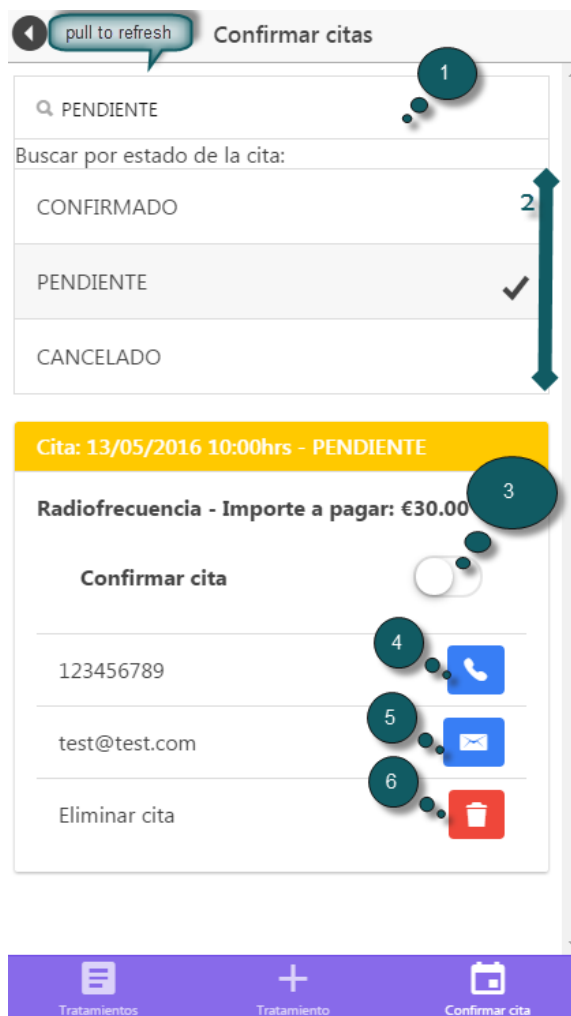
- Obligatoriedad de campos.
- El precio debe ser un tipo de dato numérico especificado en moneda €.

3.2.7. Confirmar Cita

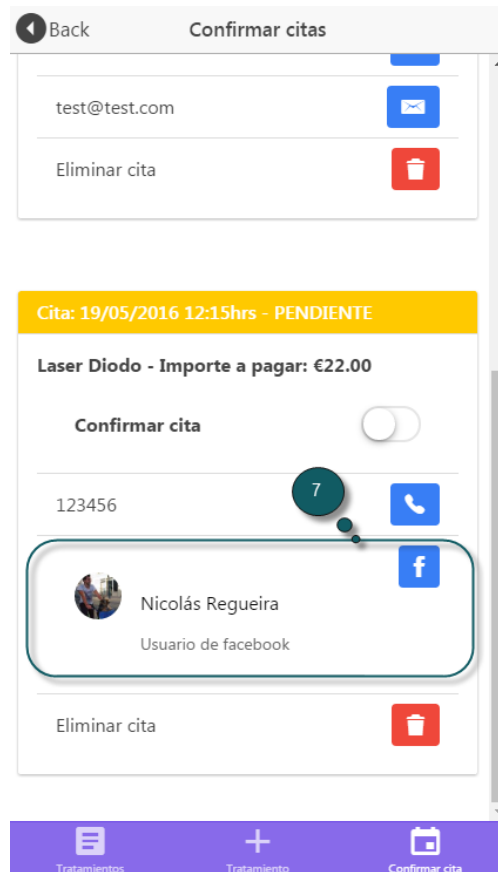
El usuario identificado con perfil administrativo podrá confirmar las citas a los clientes desde esta pantalla.

La interfaz de la misma proporciona:

- Un cuadro de texto para buscar por palabras clave. (Ver 1)
- Un filtro por estados representados por botones de opción, en el que se podrá filtrar fácilmente por uno de los estados de las citas. (Ver 2)
- Dentro de cada cita se verá un botón “toggle” con la acción de confirmar/cancelar cita. (Ver 3)
- En el detalle de la cita el administrador puede realizar las siguiente acciones:
 - o Llamar presionando el botón con icono de teléfono (Ver 4)
 - o Enviar un email .(Ver 5)
 - o Eliminar la cita. (Ver 6)



En el caso de visualizar citas realizadas por usuarios de Facebook, el detalle de la cita tendrá la siguiente forma:



Se podrá contactar con el usuario de Facebook accediendo a su perfil (Ver 7), también se dispone del mecanismo de llamadas nombrado anteriormente.

Mensajes de alerta:

- Se ha confirmado/cancelado la cita.
- Se ha eliminado la cita correctamente.

Para finalizar, la pantalla cuenta con el mecanismo de “pull to refresh” para refrescar el listado de citas sobre el margen superior de la pantalla, si el usuario lo desea.