

MANUAL DE USUARIO

Aplicación Vive Estética Mallorca

Trabajo final de grado 06 de junio de 2016

Nicolás Regueira Otero

Índice

| 1. | Introdu | ucción2 |
|----|---------|--|
| 2 | . Prep | aración del entorno de desarrollo2 |
| | 2.1. | Componentes |
| | 2.2. | Creación de un nuevo proyecto y pruebas4 |
| | 2.3. | Configuración del repositorio4 |
| | 2.4. | Configuración del servicio de Backend5 |
| 3. | Manua | l de la aplicación7 |
| 3 | .1. Us | suarios y accesos |
| 3 | .2. Pa | antallas8 |
| | 3.2.1. | Login/Logout8 |
| | 3.2.2. | Registrarse9 |
| | 3.2.3. | Tratamientos |
| | 3.2.4. | Pedir Cita |
| | 3.2.5. | Mis Citas |
| | 3.2.6. | Alta Tratamiento13 |
| | 3.2.7. | Confirmar Cita |

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



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 emulad
or
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 configuro 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.

| TFG Win [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox | inne Aunda | | | | | a x |
|--|-------------------------------------|---------------|--|--------|----------------|--------------------|
| Firebase App Dashboard X | ueira / ViveEstetical/: X | | | | le | |
| | s://bitbucket.org/nregueira/v | iveesteticama | llorca/commits/all | | | %-☆ ≡ |
| = 🖲 Bitbucket Teams - P | rojects • Repositories • Sn | ippets + | | Find a | repository q | o 👤 🕯 |
| | Nicolás Regueira Otero / Commits | ViveEstetical | falora | | | |
| ACTION S | | | | | | |
| 🛃 Clone | 🕽 All branches 👻 | | | | Q Find commits | |
| Decreate branch | Author | Commit | Message | | Date | Builds |
| Create pull request | Nicolás Regue | eldfbaa | Fix: formateo fecha al enviar el email. | D DESA | 4 days ago | |
| X Compare | Nicolás Regue | a446232 | Botón extra: Eliminar Cita | 🕽 DESA | 4 days ago | |
| -C Fork | Nicolás Regue | cdda008 | Notificación via EMAIL al confirmar cita. Corregido fix a la hora de confirmar. | 🕽 DESA | 4 days ago | |
| NAVIGATION | Nicolás Regue | 23db336 | Cambio de Puil to refresh, | 🕽 DESA | 4 days ago | |
| ut Overview | Nicolás Regue | ce845be | Arrastrar y recargar en vista Mis Ottas. | 🕽 DESA | 4 days ago | |
| Source | Nicolás Regue | 5d4e111 | Arrastrar para recargar: vista tratamientos. | 🏌 DESA | 4 days ago | |
| Ó Commits | Nicolás Regue | 46310aa | Mejoras de rendimiento y retoques vista pedir cita. | D DESA | 2016-04-26 | |
| P Branches | Nicolás Regue | 924756f | Mejora rendimiento, bindeos. Vista misCitas. | 🕽 DESA | 2016-04-26 | |
| Pull requests | Nicolás Regue | 9e0aa46 | Mejora de rendimiento. Quitar información debug de AngularJS | 🏌 DESA | 2016-04-26 | _ |
| Downloads | Nicolás Regue | 2ed2dc7 | Mejora de rendimiento, bindeo. Vista confirmarCitas. | 🕽 DESA | 2016-04-26 | |
| • | Nicolás Regue… | 476f085 | Mejora rendimiento bindeo, vista tratamientos. | 🕽 DESA | 2016-04-26 | |
| Settings | Nicolás Regue | e5e8e85 | mejora | D DESA | 2016-04-26 | |
| | Nicolás Regue | 7f584a2 | mejoras. | 🕽 DESA | 2016-04-25 | |
| | Nicolás Regue | 0693e23 | Reloques "confirmar cita" para usuario de facebook. | 🕽 DESA | 2016-04-25 | |
| | Nicolás Regue | 9e4b933 | Fin LOGIN con facebook y mejora de vistas. | 🕽 DESA | 2016-04-25 | |
| | Nicolás Regue | 10c8c00 | Incoporación login with facebook. | 🕽 DESA | 2016-04-24 | |
| | Nicolás Regue | ff2cc23 | Mejoras de las vistas, filtrado. | D DESA | 2016-04-24 | |
| | Nicolás Regue | d923765 | REFACTORIZACIÓN y OPTIMIZACIÓN del código. Eliminar código residual y reutilizar código. | D DESA | 2016-04-24 | |
| | Nicolás Regue | de75c60 | agregados fitros a vistas, mejoras. | 🕽 DESA | 2016-04-23 | |
| << | Nicolás Regue | bdc43e2 | Arreglos. Botón cargar foto desde la galería de imagenes | 🕻 DESA | 2016-04-23 | |
| 📀 🚞 🔤 📀 🛛 | 🚯 📔 🔍 | | | | 55 - No No (| 0 12:46 02/05/2016 |

Manual de usuario

| D SourceTree | | | | | 10 | |
|--------------------------------------|--------------------|--|---|-----------------------------|---------------------|---|
| File Edit View Repository Actions | Topis Help | | | | 0.0 | |
| Clone / New Commit Discord Stat | | 🗊 👉 🗽 🗞 🖒 🔚 🗔 ush Branch Merge Tag Git Flow Explorer Terminal | | | | (i) Settings |
| ViveEsteticaMallorca_ C/Users/nico/V | veE: ViveEsteticaM | allorca_ X | | | | |
| I/ DESA | A File Status | All Branches | | | | Jump to |
| | Working Copy | Granh | Description | Date | Author | Commit |
| | # 9 Branches | Iz DESA II Exercicity/DESA II Exc. formateo fecha al enviar el en | A | 28 abr 2016-13:45 | Nicolas Requeira C | t d faar |
| | O DESA | Botón extra: Eliminar Cita | | 28 abr 2016 13:35 | Nicolás Requeira C | C a446232 |
| | master | Notificación via EMAIL al confirmar cita. Corregido fix a la hora de c | dirmar. | 28 abr 2016 13:18 | Nicolás Requeira C | C cdda008 |
| | 🔿 Tags | Cambio de Pull to refresh, | | 28 abr 2016 11:32 | Nicolás Regueira C | C 23db336 |
| | A C Remotes | Arrastrar y recargar en vista Mis Citas. | | 28 abr 2016 2:05 | Nicolás Regueira C | C ce845be |
| | 9 origin | Arrastrar para recargar: vista tratamientos. | | 28 abr 2016 1:46 | Nicolás Regueira C | C 5d4e111 |
| | | Mejoras de rendimiento y retoques vista pedir cita. | | 26 abr 2016 13:14 | Nicolás Regueira C | C 4b310sa |
| | | Mejora rendimiento, bindeos. Vista misCitas. | | 26 abr 2016 13:03 | Nicolás Regueira C | C 924756f |
| | | Mejora de rendimiento. Quitar información debug de AngularJS | | 26 abr 2016 12:58 | Nicolás Regueira C | £ 9e0aa46 |
| | | Mejora de rendimiento, bindeo. Vista confirmarCitas. | | 26 abr 2016 12:43 | Nicolás Regueira C | C 2ed2dc7 |
| | | Mejora rendimiento bindeo, vista tratamientos. | | 26 abr 2016 12:26 | Nicolás Regueira C | £ 476f085 |
| | | o mejora | | 26 abr 2016 12:06 | Nicolás Regueira C | ි වේමෙහි |
| | | • mejoras. | | 25 abr 2016 14:15 | Nicolás Regueira C | C 71584a2 |
| | | Retoques "confirmar cita" para usuario de facebook. | | 25 abr 2016 12:18 | Nicolás Regueira C | C 0693e23 |
| | | Fin LOGIN con facebook y mejora de vistas. | | 25 abr 2016 0:22 | Nicolas Regueira C | - 9e4b933 |
| | | Incoppración login with facebook. | | 24 abr 2016 20:35 | Nicolás Regueira C | 10c8c00 |
| | | Mejoras de las vistas, filtrado. | | 24 abr 2016 13:45 | Nicolas Regueira C | 6 ff2cc25 |
| | | Sector by Glasticity and The Sector S | idual v reutilizar codido. | 24 abr 2010 13:39 | Nicolas Redueira C | . 0925703 |
| | | | | | | -1 (M) |
| | | Committe el orteade Lossas y vas le doese consiste da varia el orteade lossas y vas le doese consiste da varia el orteade los de la varia el orteade la varia el orteade la varia el or | www/js/controller.js | | 6 | Esverse hunk |
| | | Labels: HEAD, ->, DESA, origin/DESA | 100 100)); | | 10 | |
| | | Fix: formateo fecha al enviar el email. | 100 100 3) | | | |
| | | | 170controller('confirmercitasctrl', function(Sscope,Sstate,citasUsuario,SionicHistory,firebaseAPIurl,SwimercitasCtrl') | idow) (| | |
| | | | 171 + .controller('confirmancitasCtrl', function(Sscope, Sstate, citasUsuario, SionicHistory, firebaseAPEURI, Swing 100 | dow,Sfilter) { | | |
| | | | 171 173 \$scope.citas=[]; 732 734 | | | |
| | | | | | | |
| | | www.p.commun.je | | | 6 | Reverse hunk |
| | | | 255 255 If(emailNotificacion++"facebook")(Sscore.Sparent.showPopup("Información", "Ha confirmado la cita a un usuario de fa | cebook, por favor, enviele | un mensate via face | ebook'): |
| | | | 257 257]else[| | | |
| | | | 250 * * *echacita.#filter('date')(fechacita, 'dd/W(yyy)'); 250 250 document.location.href = 'mailto:'+ email.motification + ''subject.vive Estética Ma. 250 260) | llorca - comminención - cit | ta: * + fechacita; | |
| | | | 208 283 | | | |
| | | | • (m.) | | | , e , e , e , e , e , e , e , e , e , e |
| m m | | | | | | |

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 autentificación:
 - 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:

Manual de usuario

| 🙀 TFG Win [Cor Archivo Máqu | riendo] - Oracle VM VirtualBox ina Ver Entrada Dispositivos | Ayuda | | | | |
|--|--|------------------|---------------|--------------|-----------------|--------|
| Firebase A | pp Dashboard 🗙 👿 nregueira | / ViveEsteticaMa | × | | | |
| $\textbf{\leftarrow} \ \Rightarrow \ \textbf{C}$ | https://blazing-inferno- | 1537.firebase | eio.com/?pag | e=Auth | | |
| 🛢 Das | hboard VIEWING M | y first app | | | | |
| Data | | | | | | |
| t Socurrity & Dular | Authorized Domai | ns for OAuth | Redirects | | | |
| Security & Rules | For third-party author | entication (Fac | ebook Twitter | GitHub or Go | oale) vour d | omain |
| | 127.0.0.1, blaz | ing-inferno | -1537.fireba | seapp.com | , ogio), your a | ornani |
| Simulator | | | | | | |
| Analytics | | | | | | |
| | | | | | | |
| Login & Auth | Email & Password | Facebook | Twitter | GitHub | Google | Anc |
| Hosting | Enable Facel | book Authent | ication | | | |
| O | Facebook App I | d: 952 | 2092382332 | 57 | |] |
| 3201815 | Facebook App S | Secret: 687 | 549d1c834ff4 | 32628b590 |)33f2e95a |] |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| advanced/ | |
|-----------|--|
| vis 🇉 uoc | in LinkedIn 🛛 bly Spotify: Spotify on PS: 🕒 r commander manual 🕒 PACs UOC Ayuda a 🛛 🖸 ZONA DE CONFORT - |
| | No Exigir clave secreta de la aplicación Exigir reautorización en dos pasos Exigir clave secreta de la aplicación para No Exigir reautorización en dos pasos Ilamadas a API del servidor cambiar configuración de la aplicación No |
| | Permitir acceso de API a configuración de la aplicación Desactivar para impedir cambios en la configuración de la aplicación a través de Ilamadas a la API |
| | Configuración del cliente de OAuth |
| | Acceso del cliente de OAuth Activa el fuijo estándar de token de cliente de OAuth. Protege tu aplicación y evita un uso incorrecto de esta especificando que URI de redireccionamiento del token quieres permitir mediante las siguientes opciones. Desactiva esta opción globalmente si no la usas. [?] |
| | si Acceso de OAuth web Activa el acceso del cliente de OAuth basado en web para crear flujos de acceso personalizados. (?) No Si se activa, solicita a las personas que ingresen su contraseña de Facebook para iniciar sestón en el sitio veb. (?) |
| | Acceso de OAuth de navegador integrado Activa el URI de redireccionamiento del control del navegador para el acceso del cliente de OAuth. (21 |
| | URI de redireccionamiento de OAuth válidos |
| | https://auth.firebase.com/v2/blazing-inferno-1537/auth/facebook/callback × |
| | Iniciar sesión desde disnositivos |

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)

| | Login |
|--|---------------------------------|
| Vive Estética N Consulta nuestros tratami | fallorca entos y ipide cita! |
| | |
| Email | 1 |
| | |
| : | Acceder |
| f Acced | der con Facebook |
| Cre | ar una cuenta |
| | Barra de Navegación |
| → Login | Tratamientos |

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)

| Back | Alta tratamiento | | |
|---------------|----------------------|----------------|---|
| Título | | | 4 |
| Breve descrip | ción | | |
| 00€ | | | |
| | Subir foto | - | |
| Ō | Tomar foto | 2 | |
| | | 3 | |
| | Publicar tratamiento | _ | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 8 | + | | |
| Tratamientos | Tratamiento | Confirmar cita | |

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 "toogle" con la acción de confirmar/cancelar cita. (Ver 3)
- En el detalle de la cita el administrador puede realizar las siguiente acciones:
 - Llamar presionando el botón con icono de teléfono (Ver 4)
 - Enviar un email .(Ver 5)
 - Eliminar la cita. (Ver 6)

| pull to refresh | Confirmar citas | |
|---|-------------------|------------|
| Q PENDIENTE | | , P |
| Buscar por estado d | e la cita: | |
| CONFIRMADO | | 2 |
| PENDIENTE | | ~ |
| CANCELADO | | |
| Cita: 13/05/2016 | 10:00brs - PENDIE | NTF |
| | Importo a paga | 3 |
| Radiofrecuencia | - importe a pagai | : €30.00 |
| Kadiofrecuencia Confirmar ci | ta | . 630,00 |
| Confirmar ci | ta | |
| Confirmar ci 123456789 test@test.com | ta | |
| Confirmar ci 123456789 test@test.com Eliminar cita | ta | |
| Confirmar ci 123456789 test@test.com Eliminar cita | ta | |

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

| Back | Confirmar citas | |
|------------|---------------------------|----------------|
| test@te | est.com | |
| Elimina | r cita | |
| | | |
| Cita: 19/0 | 05/2016 12:15hrs - PENDI | ENTE |
| Laser Dio | odo - Importe a pagar: €2 | 22.00 |
| Conf | irmar cita | \bigcirc |
| 123456 | 7 | |
| | | f |
| | Nicolás Regueira | |
| | Usuario de facebook | |
| Elimina | r cita | |
| Ę | + | |
| | | Confirmar cita |

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.