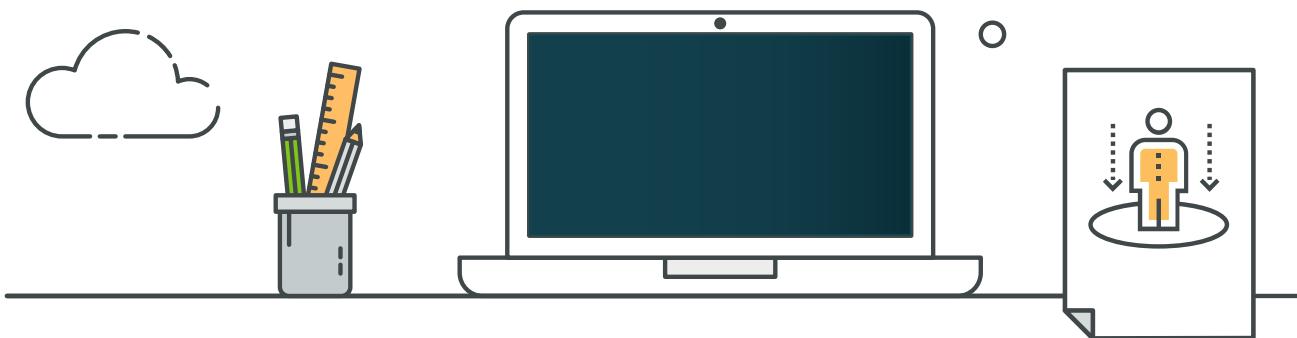


## Ejercicio de creación de un manual de usuario

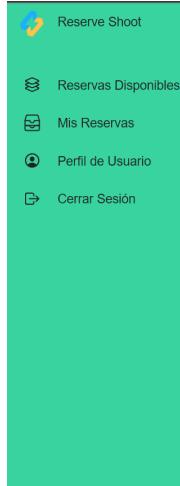
Para facilitar la comprensión se va a realizar la construcción del manual del usuario de una aplicación realizada durante la fase de desarrollo para un centro odontológico ficticio llamada: Gestión Odontológica.

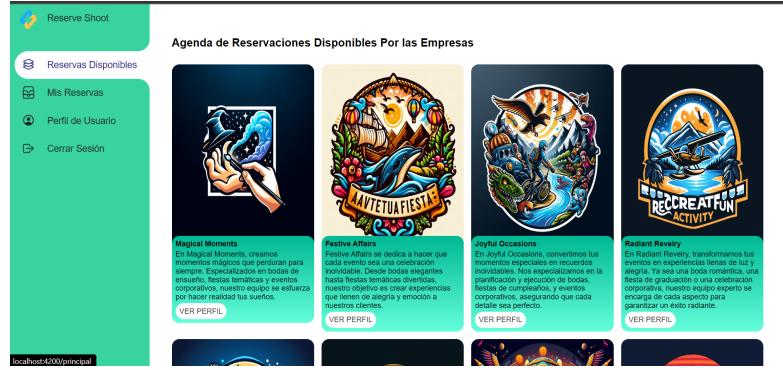
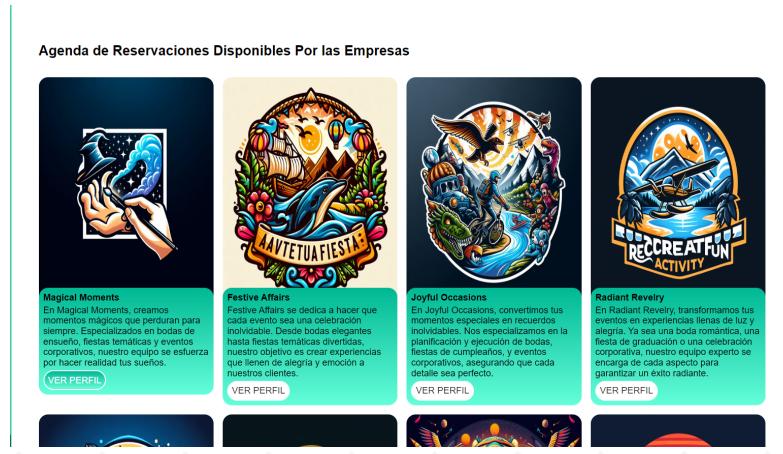


No	Descripción	Detalle
1	Alcance	Este manual describe la funcionalidad de la aplicación “Gestión Odontológica” que permite la asignación, modificación y cancelación de citas del consultorio odontológico. Para su correcto uso, seguir cuidadosamente cada uno de los pasos que explica cada opción.
2	Requisitos de conocimiento para manejar el sistema	Para usar el sistema el usuario se debe tener conocimientos básicos de: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uso de navegadores como Chrome o Firefox.</li> <li>2. Conocimientos en informática básica.</li> </ol>

3	Requerimientos de hardware y software	<p>Para la utilización de la aplicación se debe tener lo siguiente:</p> <p><b>Requisitos de hardware:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Computador con mínimo de 4 GB en RAM.</li> <li>2. Espacio libre en disco de 500 MB</li> <li>3. Impresora láser (para impresión de listados).</li> </ol> <p><b>Requisitos de software:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistema operativo Windows 7 o posterior, Linux kernel 3.0 o MacOS versión 10.9 en adelante.</li> <li>2. Navegador Chrome versión 30 en adelante, Firefox versión 20 en adelante o Safari versión 5 en adelante.</li> <li>3. Lector de archivos PDF como Acrobat Reader o similar.</li> </ol>
4	Ingreso al sistema	<p>Para acceder al sistema se debe tener un usuario asignado. Si no se tiene usuario, deberá registrarse para poder acceder.</p> 

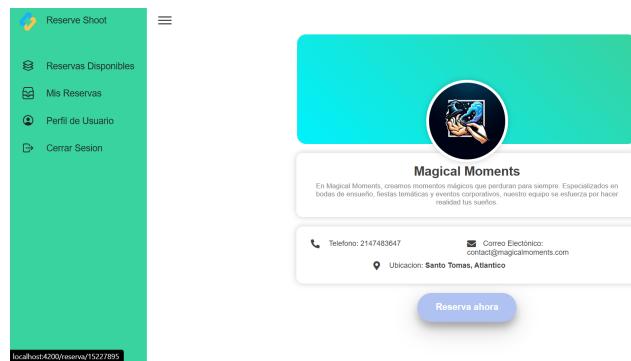
		<p>Ingresar el nombre de usuario y la contraseña asignadas y oprimir el botón “Iniciar sesión”. Una vez se ingresa aparece el menú principal de la aplicación así:</p> 
5	Interfaz gráfica	<p>La interfaz de la aplicación fue desarrollada en angular y se requiere un navegador web como Chrome o Firefox para usarla.</p> <p>Las interfaces de angular hacen uso de formularios, controles, botones y menús .</p> <p>Los formularios son la base de toda la aplicación y permiten la captura de datos para crear, modificar o eliminar registros. Un formulario es un conjunto de controles que terminan con un botón para enviar el mismo.</p> <p>Los controles más comunes son:</p>

		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Control</th><th>Descripción</th><th>Muestra</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cajón de texto</td><td>Permite el ingreso de datos de texto libre como nombres, direcciones.</td><td><input type="text" value="Documento del paciente"/></td></tr> <tr> <td>Campo selección</td><td>Permite el ingreso de datos a partir de un número restringido de opciones.</td><td> <div style="display: flex; align-items: center;"> <span>Médico</span> <input type="button" value="—Seleccione el Médico—"/> </div> </td></tr> <tr> <td>Campo fecha</td><td>Permite el ingreso de una fecha. Se reconoce porque muestra la máscara o plantilla del formato de fecha (<u>dd/mm/aaaa</u>). Para invocar la ayuda se oprime el botón.</td><td> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <u>dd/mm/aaaa</u> <input type="button" value="▼"/>                       septiembre de 2017 <input type="button" value="&lt;"/> <input type="button" value="&gt;"/> <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <tr> <th>dom</th> <th>lun</th> <th>mar</th> <th>mié</th> <th>jue</th> <th>vié</th> <th>sáb</th> </tr> <tr> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td>30</td> <td>31</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td>30</td> </tr> </table> </div> </div></td></tr> <tr> <td>Botón</td><td>Permiten ejecutar una acción como enviar un formulario, seleccionar la opción de un menú, entre otros.</td><td> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <input type="button" value="Enviar"/> <input type="button" value="Consultar"/> </div> </td></tr> </tbody> </table>	Control	Descripción	Muestra	Cajón de texto	Permite el ingreso de datos de texto libre como nombres, direcciones.	<input type="text" value="Documento del paciente"/>	Campo selección	Permite el ingreso de datos a partir de un número restringido de opciones.	<div style="display: flex; align-items: center;"> <span>Médico</span> <input type="button" value="—Seleccione el Médico—"/> </div>	Campo fecha	Permite el ingreso de una fecha. Se reconoce porque muestra la máscara o plantilla del formato de fecha ( <u>dd/mm/aaaa</u> ). Para invocar la ayuda se oprime el botón.	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <u>dd/mm/aaaa</u> <input type="button" value="▼"/>                       septiembre de 2017 <input type="button" value="&lt;"/> <input type="button" value="&gt;"/> <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <tr> <th>dom</th> <th>lun</th> <th>mar</th> <th>mié</th> <th>jue</th> <th>vié</th> <th>sáb</th> </tr> <tr> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td>30</td> <td>31</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td>30</td> </tr> </table> </div> </div>	dom	lun	mar	mié	jue	vié	sáb	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Botón	Permiten ejecutar una acción como enviar un formulario, seleccionar la opción de un menú, entre otros.	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <input type="button" value="Enviar"/> <input type="button" value="Consultar"/> </div>
Control	Descripción	Muestra																																																									
Cajón de texto	Permite el ingreso de datos de texto libre como nombres, direcciones.	<input type="text" value="Documento del paciente"/>																																																									
Campo selección	Permite el ingreso de datos a partir de un número restringido de opciones.	<div style="display: flex; align-items: center;"> <span>Médico</span> <input type="button" value="—Seleccione el Médico—"/> </div>																																																									
Campo fecha	Permite el ingreso de una fecha. Se reconoce porque muestra la máscara o plantilla del formato de fecha ( <u>dd/mm/aaaa</u> ). Para invocar la ayuda se oprime el botón.	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <u>dd/mm/aaaa</u> <input type="button" value="▼"/>                       septiembre de 2017 <input type="button" value="&lt;"/> <input type="button" value="&gt;"/> <table border="1" style="margin-top: 5px;"> <tr> <th>dom</th> <th>lun</th> <th>mar</th> <th>mié</th> <th>jue</th> <th>vié</th> <th>sáb</th> </tr> <tr> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td>30</td> <td>31</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> <td>28</td> <td>29</td> <td>30</td> </tr> </table> </div> </div>	dom	lun	mar	mié	jue	vié	sáb	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30															
dom	lun	mar	mié	jue	vié	sáb																																																					
27	28	29	30	31	1	2																																																					
3	4	5	6	7	8	9																																																					
10	11	12	13	14	15	16																																																					
17	18	19	20	21	22	23																																																					
24	25	26	27	28	29	30																																																					
Botón	Permiten ejecutar una acción como enviar un formulario, seleccionar la opción de un menú, entre otros.	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <input type="button" value="Enviar"/> <input type="button" value="Consultar"/> </div>																																																									
6	Mapa de navegación	<p>El menú principal del sistema es el siguiente:</p>  <p>La opción Reservas Disponibles permite visualizar todas aquellas reservas que hay disponibles para el cliente. La opción Mis reservas permite visualizar las reservas que yo he realizado . La opción Perfil de usuario permite ver toda la descripción y información correspondiente del cliente o usuario que ingreso al sistema .</p>																																																									

7	Descripción	A continuación se describen y explican cada una de las opciones del menú.
		<p>Para realizar una reserva la opción “Reservas disponibles” del menú principal. Una vez se dé clic aparece la siguiente pantalla:</p> 
	Informacion de la empresa y actividad	<p>Oprimimos el botón que dice "ver perfil" eso nos mostrara toda la información correspondiente a la actividad .</p> 

## Realizar reserva

Si queremos realizar la reserva de la actividad oprimimos "Reservar ahora" :



despues nos enviara a este formulario que nos permitira realizar la reserva de dicha actividad:  
 donde le pide lo siguiente:  
 servicio:el cual le mostrara una lista desplegable con los servicios que se ofrecen  
 fecha reservacion: donde usted elige la fecha la cual quiere reservar

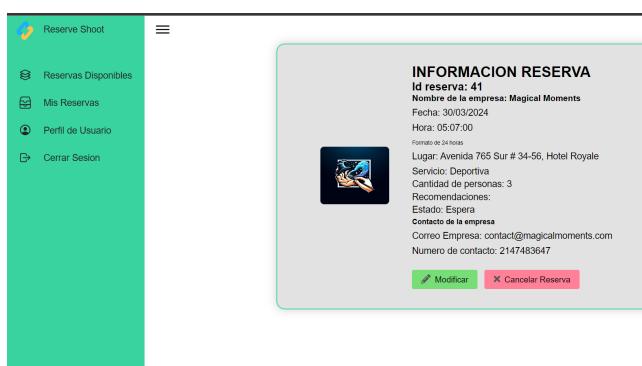


## Mis reservas

Oprimir el botón “Agendar” y aparecerá un alert donde dira que la reservacion se realizo con exito y nos aparecera lo siguiente:  
 como se puede ver en la imagen dice que nuestra reserva esta en espera ya que la empresa tiene que aceptar la reserva y la rechazan se le dira el motivo de por qe se rechazo la reserva



usted como cliente puede ver la reservacion que realizo y todo lo correspondiente a ella al igual que puede modificarla o cancelar la reservacion



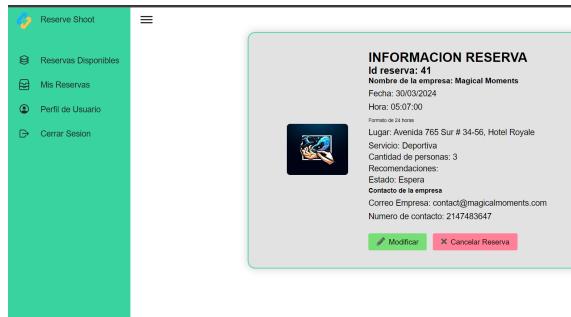
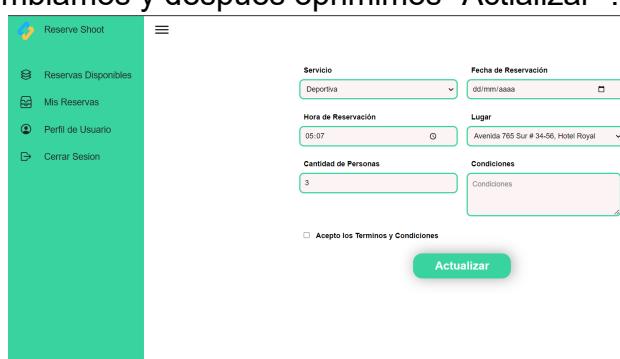
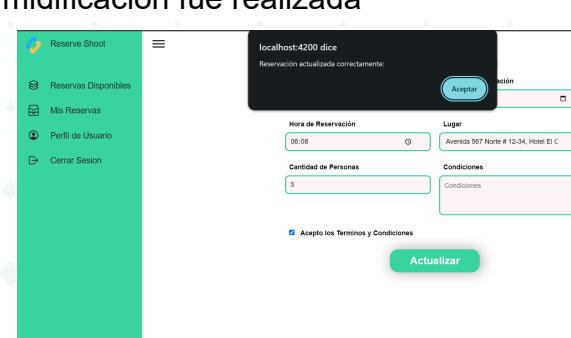
		<p>Para modificar la reserva oprimimos en "Modificar":</p> 
	Modificar reserva	<p>Despues de haber oprimido modificar nos enviara a un formulario con los datos que ya tenemos o que seleccionamos en el momento que realizamos la reserva, pues solo seleccionamos el dato que queremos midicar y lo cambiamos y despues oprimimos "Actializar".</p> 
		<p>Aparecerá lo siguiente en pantalla: un alert que dice que la midificacion fue realizada</p> 

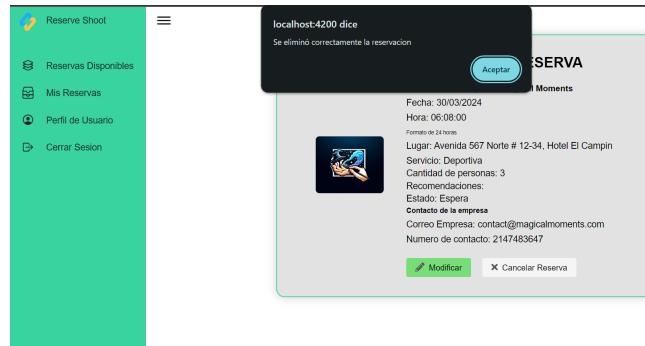
Figura 4.12b Paso 1 de consulta de citas

Para cancelar una reserva seleccionar la opción “Cancelar reserva”. Como se ve en pantalla: pero para eso tenemos que irnos al menu en donde dice mis resvra y oprimes "ver reserva"



**C Cancelar reserva**

Despues que oprimimos "Cancelar reserva" nos aparecera un alert que dice que la reservacion fue eliminada o cancelada



El sistema mostrará en mis reserva que ya no hay nada ya que nosotros la cancelamos :

