



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL  
FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS  
APLICACIONES MÓVILES

Nombres:

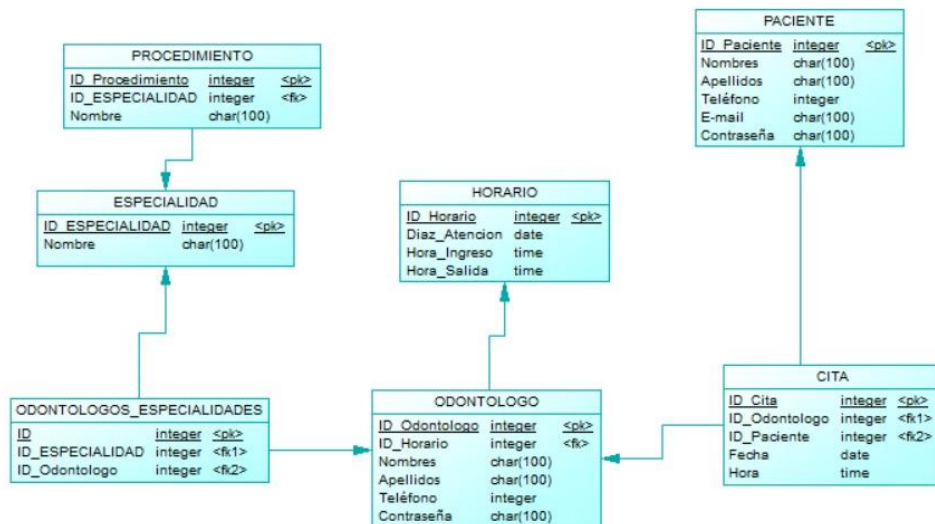
- Henry Tumailli
- Wilmer Jiménez

Descripción de la aplicación

La aplicación permitirá agendar citas de un consultorio odontológico. En cuanto a los pacientes podrán agendar las citas en una fecha y hora determinadas, así como podrán visualizar las citas agendadas; también podrán cancelar una cita. Por otro lado, los odontólogos podrán ver la lista de pacientes que tienen a cargo y las citas que los pacientes han registrado.

1. Modelado elemental de Datos

En la siguiente imagen podemos observar cómo está estructurado el modelo relacional que se ocupara para realizar este proyecto



2. Historias de usuario

Registro

HISTORIA DE USUARIO

<b>Código:</b> 001	<b>Usuario:</b> Paciente
<b>Nombre de Historia:</b> Registro de paciente	
<b>Carta</b>	
<p><b>Yo:</b> como paciente</p> <p><b>Quiero:</b> registrarme con mis datos personales</p> <p><b>Para:</b> contar con una cuenta en la aplicación.</p>	
<b>Conversación</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Un usuario nuevo tendrá una pantalla para registrarse con sus credenciales</li> </ul>	
<b>Criterios de aceptación</b>	
<p><b>Criterio de aceptación 1:</b> Ingreso de datos válidos</p> <p>El paciente ingresa todos los datos de manera correcta; entonces, se confirmará su registro.</p> <p><b>Criterio de aceptación 2:</b> Ingreso de datos incorrectos</p> <p>El paciente ingresa de manera errónea algún dato para el registro; entonces se le mostrará un aviso en la pantalla de los datos que están incorrectos.</p> <p><b>Criterio de aceptación 3:</b> Campos vacíos</p> <p>El paciente no ingresa los datos en algún campo para el registro; entonces se le mostrará un mensaje debajo del campo de “campo obligatorio vacío, ingrese un valor”</p>	

<b>HISTORIA DE USUARIO</b>	
<b>Código:</b> 002	<b>Usuario:</b> Odontólogo
<b>Nombre de Historia:</b> Registro de odontólogo	
<b>Carta</b>	
<p><b>Yo:</b> como odontólogo</p> <p><b>Quiero:</b> registrarme con mis datos personales y la especialidad a la que me dedico</p> <p><b>Para:</b> contar con una cuenta en la aplicación.</p>	
<b>Conversación</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Un usuario nuevo tendrá una pantalla para registrarse con sus credenciales</li> </ul>	

<b>Criterios de aceptación</b>
<p><b>Criterio de aceptación 1:</b> Ingreso de datos válidos</p> <p>El odontólogo ingresa todos los datos de manera correcta; entonces, se confirmará su registro.</p> <p><b>Criterio de aceptación 2:</b> Ingreso de datos incorrectos</p> <p>El odontólogo ingresa de manera errónea algún dato para el registro; entonces se le mostrará un aviso en la pantalla de los datos que están incorrectos.</p> <p><b>Criterio de aceptación 3:</b> Campos vacíos</p> <p>El odontólogo no ingresa los datos en algún campo para el registro; entonces se le mostrará un mensaje debajo del campo de “campo obligatorio vacío, ingrese un valor”</p>

#### Inicio de Sesión

<b>HISTORIA DE USUARIO</b>	
<b>Código:</b> 003	<b>Usuario:</b> Paciente u odontólogo
<b>Nombre de Historia:</b> Inicio de sesión de usuario	
<b>Carta</b>	
<p><b>Yo:</b> como usuario</p> <p><b>Quiero:</b> iniciar sesión con mi correo y contraseña</p> <p><b>Para:</b> acceder a la aplicación</p>	
<b>Conversación</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>El usuario tendrá una pantalla para ingresar su correo y contraseña y luego podrá acceder a la pantalla de inicio de la aplicación</li> </ul>	
<b>Criterios de aceptación</b>	

**Criterio de aceptación 1:** Ingreso de datos válidos

El usuario ingresa todos los datos de manera correcta; entonces, se mostrará la pantalla de inicio.

**Criterio de aceptación 2:** Ingreso de datos incorrectos

El usuario ingresa de manera errónea algún dato (correo o contraseña); entonces se le mostrará un aviso en la pantalla de los datos que están incorrectos.

**Criterio de aceptación 3:** Campos vacíos

El usuario no ingresa el correo o la contraseña; entonces se le mostrará un mensaje debajo del campo respectivo de “campo obligatorio vació, ingrese un valor”

**HISTORIA DE USUARIO****Código:** 004**Usuario:** Paciente u odontólogo**Nombre de Historia:** Olvido de contraseña**Carta****Yo:** como usuario**Quiero:** cambiar mi contraseña en caso de que la olvide**Para:** acceder a la aplicación**Conversación**

- El usuario tendrá una opción en la pantalla de inicio de sesión para poder cambiar su contraseña en caso de que la olvide

**Criterios de aceptación****Criterio de aceptación 1:** Seleccionar la opción de olvido de contraseña

El usuario selecciona la opción de olvido de contraseña; entonces, se mostrará una pantalla para que ingrese su correo pueda cambiar la contraseña.

Visualización de citas

<b>HISTORIA DE USUARIO</b>	
<b>Código:</b> 005	<b>Usuario:</b> Paciente
<b>Nombre de Historia:</b> Visualización de citas de paciente	
<b>Carta</b>	
<p><b>Yo:</b> como paciente</p> <p><b>Quiero:</b> ver las citas que ya he agendado</p> <p><b>Para:</b> confirmar que las he agendado bien</p>	
<b>Conversación</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>El paciente podrá ver en un calendario las citas que tiene agendadas</li> </ul>	
<b>Criterios de aceptación</b>	
<p><b>Criterio de aceptación 1:</b> El paciente ha iniciado sesión</p> <p>El paciente ha iniciado sesión correctamente; entonces, se mostrará un calendario marcando las citas que ha agendado</p>	

<b>HISTORIA DE USUARIO</b>	
<b>Código:</b> 006	<b>Usuario:</b> Odontólogo
<b>Nombre de Historia:</b> Visualización de citas de odontólogos	
<b>Carta</b>	
<p><b>Yo:</b> como odontólogo</p> <p><b>Quiero:</b> ver las citas que han agendado mis pacientes</p> <p><b>Para:</b> saber a qué paciente atenderé determinado día</p>	
<b>Conversación</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>El odontólogo podrá ver en un calendario las citas que ha agendado sus pacientes</li> </ul>	
<b>Criterios de aceptación</b>	

<p><b>Criterio de aceptación 1:</b> El odontólogo ha iniciado sesión</p> <p>El odontólogo ha iniciado sesión correctamente; entonces, se mostrará un calendario marcando las citas que han agendado sus pacientes</p>
---

Agendar citas

<b>HISTORIA DE USUARIO</b>	
<b>Código:</b> 007	<b>Usuario:</b> Paciente
<b>Nombre de Historia:</b> Agendar cita	
<b>Carta</b>	
<p><b>Yo:</b> como paciente</p> <p><b>Quiero:</b> agendar una cita mediante fecha, hora y el procedimiento que me van a realizar</p> <p><b>Para:</b> reservar con anticipación un horario</p>	
<b>Conversación</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>El paciente podrá ver en un calendario las fechas que su odontólogo tiene disponible</li> </ul>	
<b>Criterios de aceptación</b>	
<p><b>Criterio de aceptación 1:</b> El paciente selecciona una fecha disponible</p> <p>El paciente ha seleccionado una fecha disponible; entonces, se habilitará un campo para que pueda seleccionar el horario.</p> <p><b>Criterio de aceptación 2:</b> El paciente selecciona un horario disponible</p> <p>El paciente ha seleccionado un horario disponible; entonces, se habilitará un campo para que pueda seleccionar el procedimiento que se realizará.</p> <p><b>Criterio de aceptación 3:</b> El paciente ha seleccionado toda la información</p> <p>El paciente ha seleccionado toda la información; entonces, se habilitará un botón para que pueda agendar su cita.</p>	

Cancelar citas

<b>HISTORIA DE USUARIO</b>	
<b>Código:</b> 008	<b>Usuario:</b> Paciente

<b>Nombre de Historia:</b> Cancelar cita
<b>Carta</b>
<p><b>Yo:</b> como paciente</p> <p><b>Quiero:</b> poder cancelar una cita</p> <p><b>Para:</b> no asistir</p>
<b>Conversación</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>El paciente podrá ver en un calendario las fechas de las citas que ha agendado y podrá seleccionar alguna para cancelarla</li> </ul>
<b>Criterios de aceptación</b>
<p><b>Criterio de aceptación 1:</b> Confirmación</p> <p>El paciente ha seleccionado una cita que ha agendado y presiona el botón de cancelar; entonces, se mostrará un aviso para que el paciente confirme que realmente quiere cancelar la cita.</p> <p><b>Criterio de aceptación 2:</b> Existen menos de 24 horas antes de la cita</p> <p>El paciente ha seleccionado una cita que ha agendado, pero existen menos de 24 horas para dicha cita; entonces, se mostrará un mensaje indicando que no ya no puede cancelarla.</p> <p><b>Criterio de aceptación 3:</b> Existen 24 o más horas antes de la cita</p> <p>El paciente ha seleccionado una cita que ha agendado y existen 24 o más horas para dicha cita; entonces, se mostrará un mensaje indicando que la cita se ha cancelado.</p>

Visualizar pacientes

<b>HISTORIA DE USUARIO</b>	
<b>Código:</b> 009	<b>Usuario:</b> Odontólogo
<b>Nombre de Historia:</b> Lista de pacientes	
<b>Carta</b>	
<p><b>Yo:</b> como odontólogo</p> <p><b>Quiero:</b> ver la lista de pacientes que tengo a mi cargo</p> <p><b>Para:</b> saber sus nombres y la última cita a la que acudieron</p>	
<b>Conversación</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>El odontólogo podrá ver una la lista de pacientes que se han registrado a su cargo</li> </ul>
<b>Criterios de aceptación</b>
<p><b>Criterio de aceptación 1:</b> Visualizar lista</p> <p>El odontólogo ha seleccionado el menú de pacientes; entonces se mostrará una lista de los pacientes que tiene su cargo con sus nombres y la fecha de la última cita a la que acudieron.</p>

## Perfil

<b>HISTORIA DE USUARIO</b>	
<b>Código:</b> 010	<b>Usuario:</b> Odontólogo o paciente
<b>Nombre de Historia:</b> Editar contraseña	
<b>Carta</b>	
<p><b>Yo:</b> como usuario</p> <p><b>Quiero:</b> cambiar mi contraseña en cualquier momento</p> <p><b>Para:</b> tener mayor seguridad al usar la aplicación</p>	
<b>Conversación</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>El usuario tendrá una pantalla en donde podrá visualizar su información y tendrá la opción de cambiar su contraseña</li> </ul>	
<b>Criterios de aceptación</b>	
<p><b>Criterio de aceptación 1:</b> Todos los campos llenos</p> <p>El usuario ha ingresado una nueva contraseña y su confirmación; entonces, al presionar el botón para guardar los cambios se mostrará un mensaje de confirmación.</p> <p><b>Criterio de aceptación 1:</b> Algún campo incompleto</p> <p>El usuario no ha llenado alguno de los campos de cambio de contraseña; entonces, al presionar el botón para guardar los cambios se indicará los campos que faltan por llenar.</p>	

<b>HISTORIA DE USUARIO</b>	
<b>Código:</b> 011	<b>Usuario:</b> Odontólogo o paciente
<b>Nombre de Historia:</b> Cerrar sesión	



Carta
<p><b>Yo:</b> como usuario</p> <p><b>Quiero:</b> una opción para cerrar mi sesión</p> <p><b>Para:</b> ingresar con otra cuenta</p>
Conversación
<ul style="list-style-type: none"> <li>El usuario tendrá una opción en la pantalla de perfil para cerrar su sesión</li> </ul>
Criterios de aceptación
<p><b>Criterio de aceptación 1:</b> Botón cerrar sesión</p> <p>El usuario seleccionado el botón de cerrar sesión; entonces, se mostrará la pantalla de inicio de sesión</p>

### 3. Prototipo de interfaces

El prototipo de interfaces se realizó en Figma. A continuación, se añade el link de las interfaces realizadas.

<https://www.figma.com/proto/XsHOeSl6q99WXCYPZBR7b/Mockups-Proyecto?node-id=1%3A5&scaling=scale-down&page-id=0%3A1>