

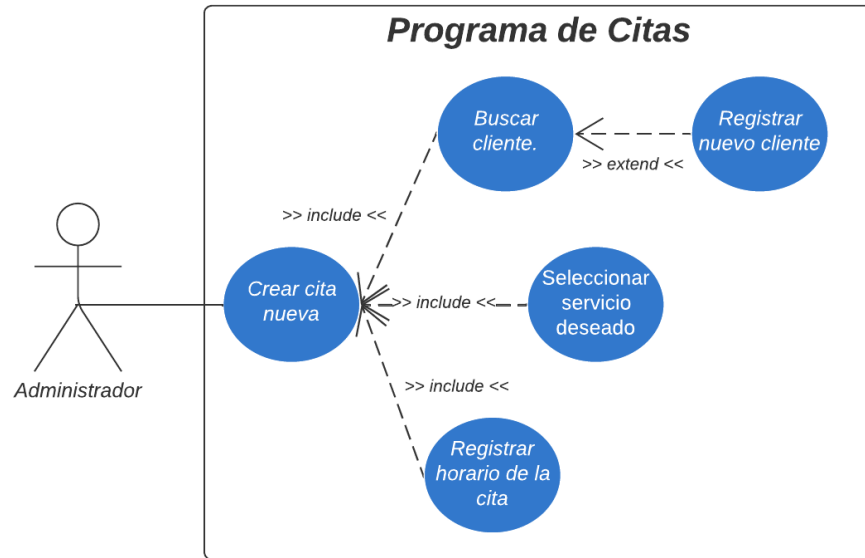
Criterio B: Diseño

Diagramas UML

Diagramas de Caso de Uso

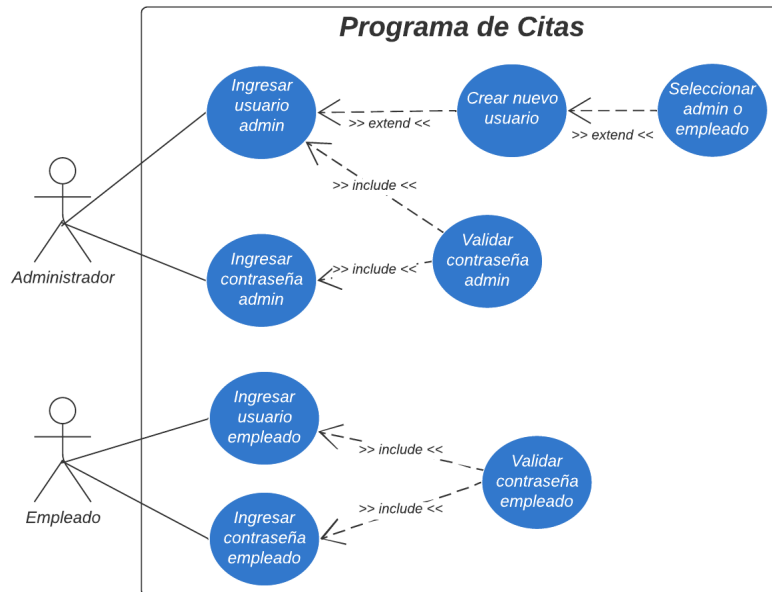
Criterio 1

Introducción de nuevas citas por parte de los administradores, que incluyan el nombre del cliente, el servicio deseado, y el horario de la cita.



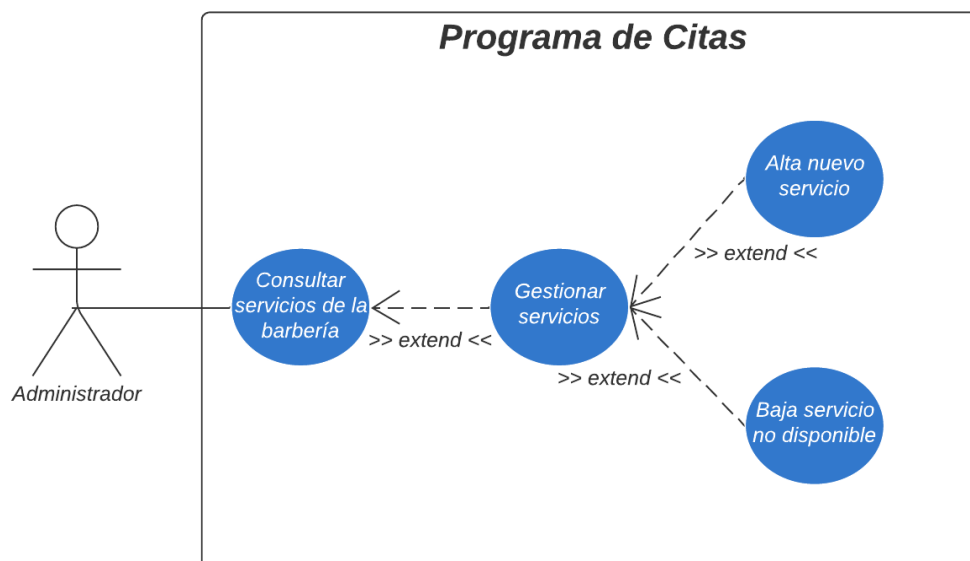
Criterio 2

Acceso al programa, de modo que tanto administradores como empleados puedan hacer uso del mismo.



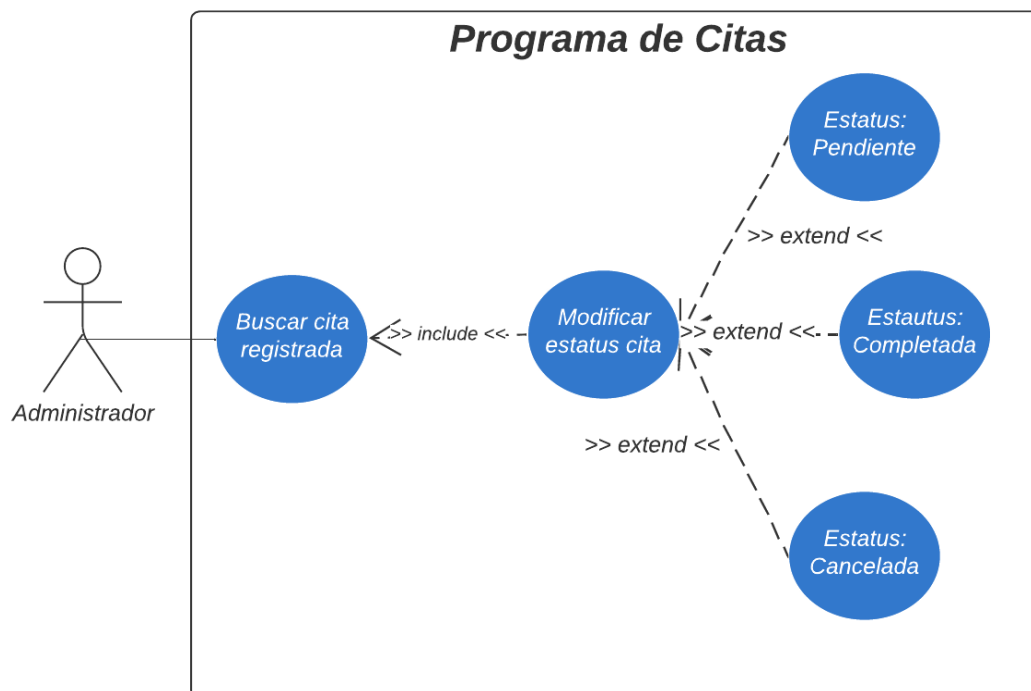
Criterio 3

Listado de servicios que ofrece la barbería para poder ser consultados y registrados al momento de hacer una cita, así como añadir novedades y modificar su disponibilidad en caso de requerirse.



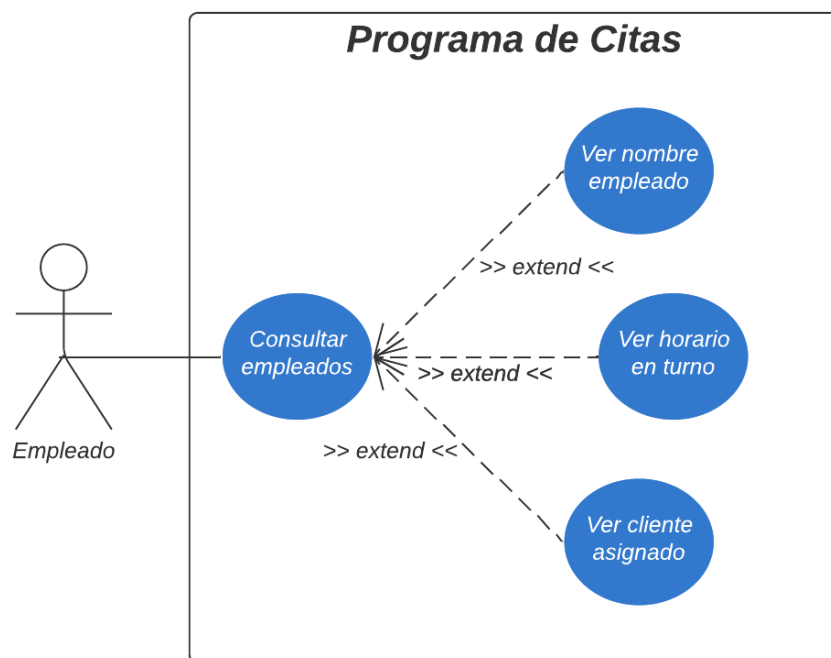
Criterio 4

Consulta del registro de citas con la información, con posibilidad de modificar las citas en caso de que un cliente haga la cancelación.



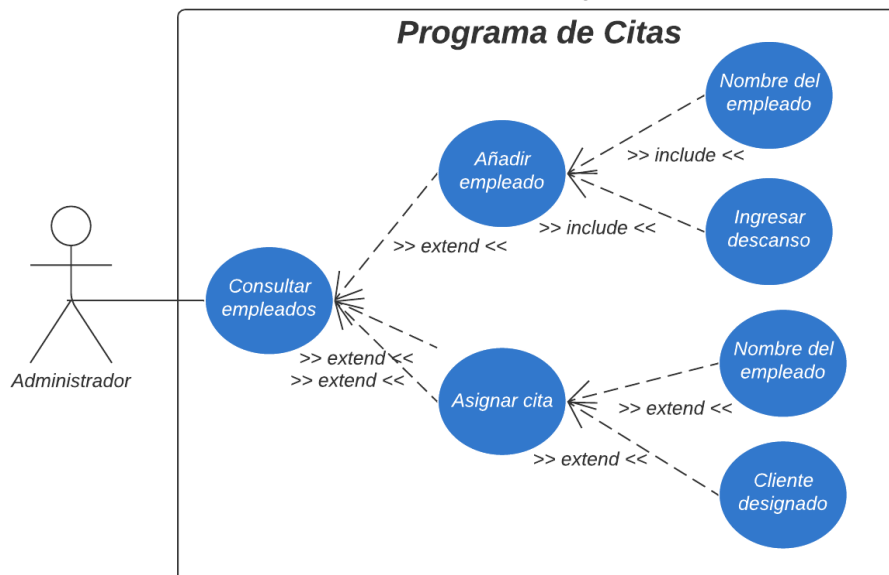
Criterio 5

Visualización de los empleados disponibles en la barbería, de sus horarios de disponibilidad para poder asignar las citas que les corresponde a cada uno.



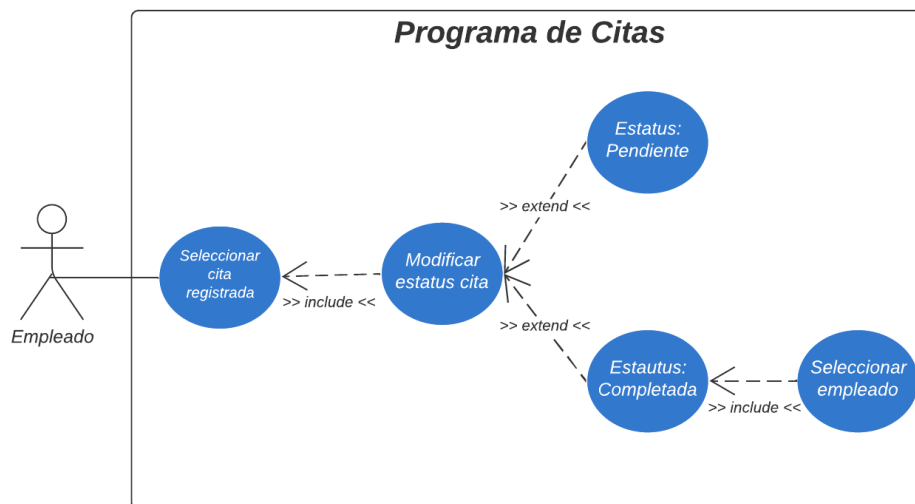
Criterio 6

Introducción de los empleados en cada horario, así como distribución de las citas agendadas.



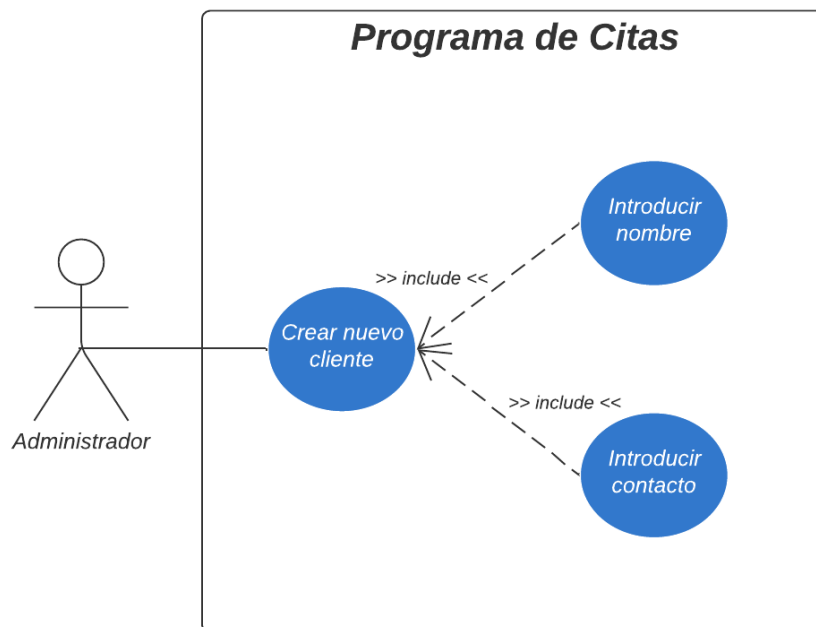
Criterio 7

Indicador de las citas una vez atendidas por parte de los empleados donde administradores y empleados identifiquen el estado de la cita como pendiente, completada, o cancelada.



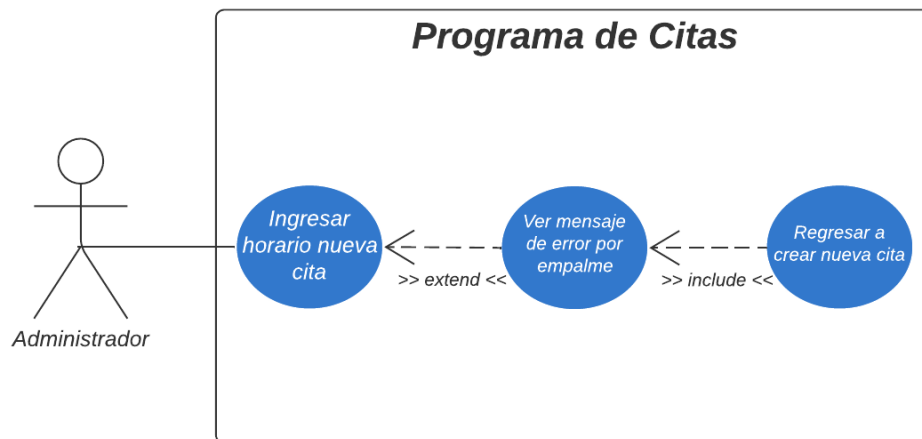
Criterio 8

Registro de los datos de los clientes nuevos para agilizar el registro de nuevas citas para clientes anteriores.



Criterio 9

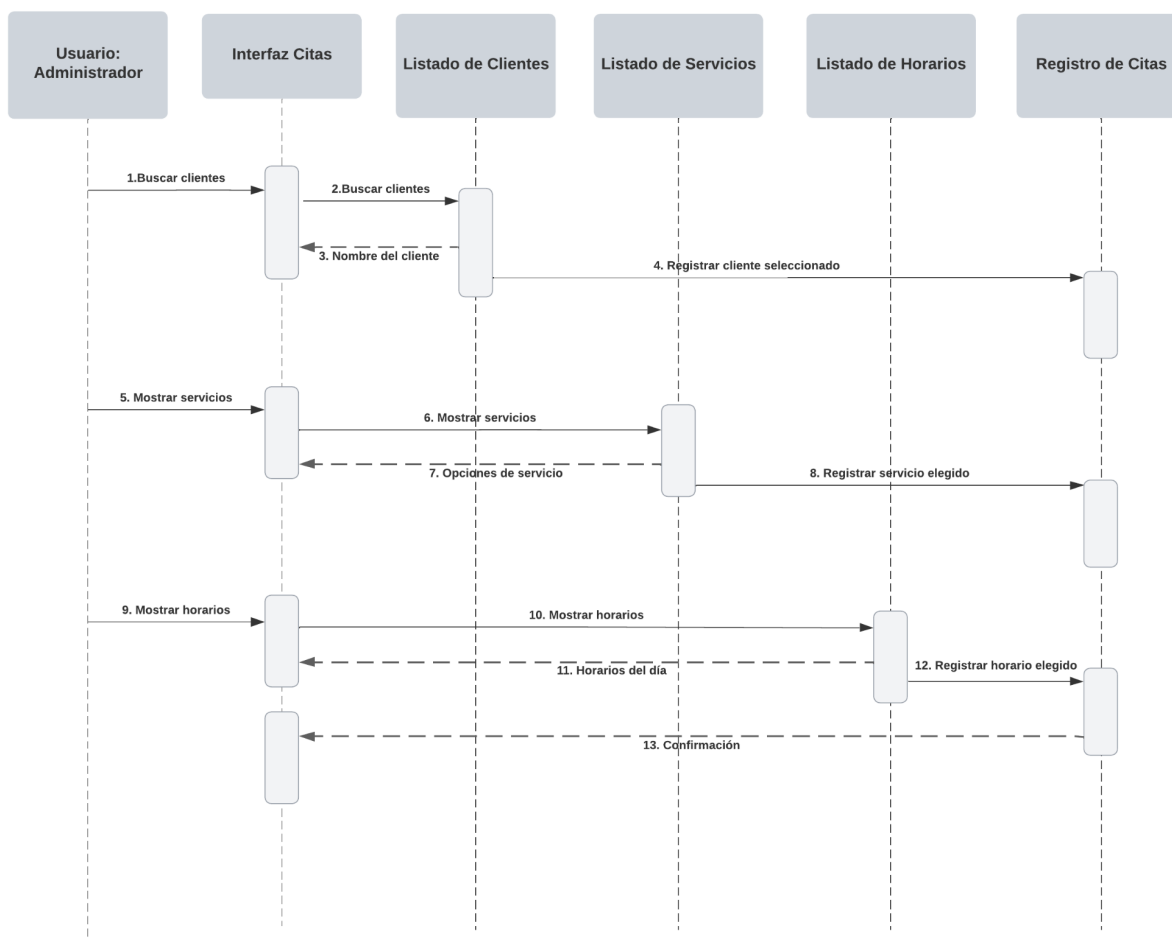
Indicador de empalme en caso de que se intente agendar una cita en un horario saturado por citas registradas con anterioridad.



Diagramas de Interacción

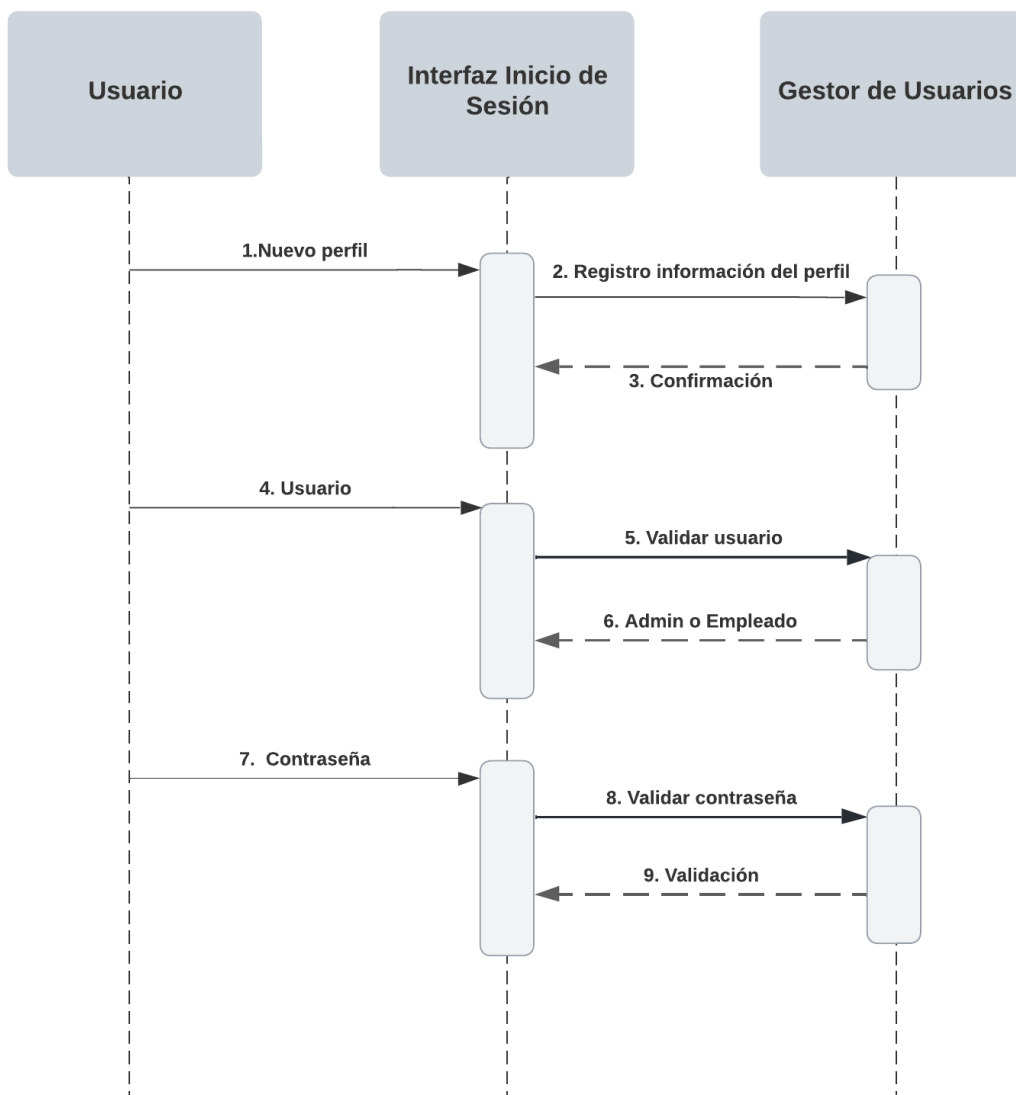
Criterio 1

Introducción de nuevas citas por parte de los administradores, que incluyan el nombre del cliente, el servicio deseado, y el horario de la cita.



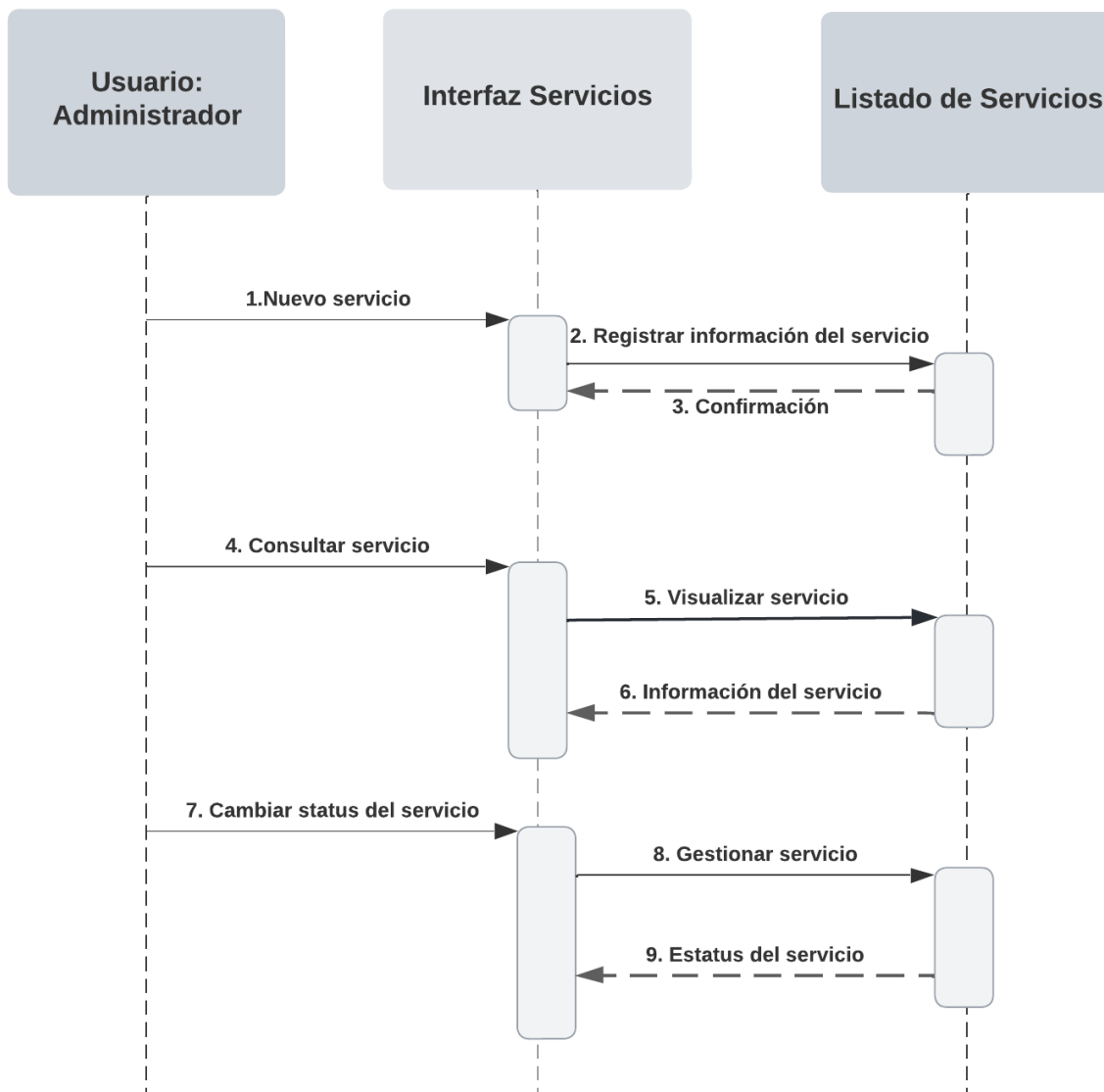
Criterio 2

Acceso al programa, de modo que tanto administradores como empleados puedan hacer uso del mismo.



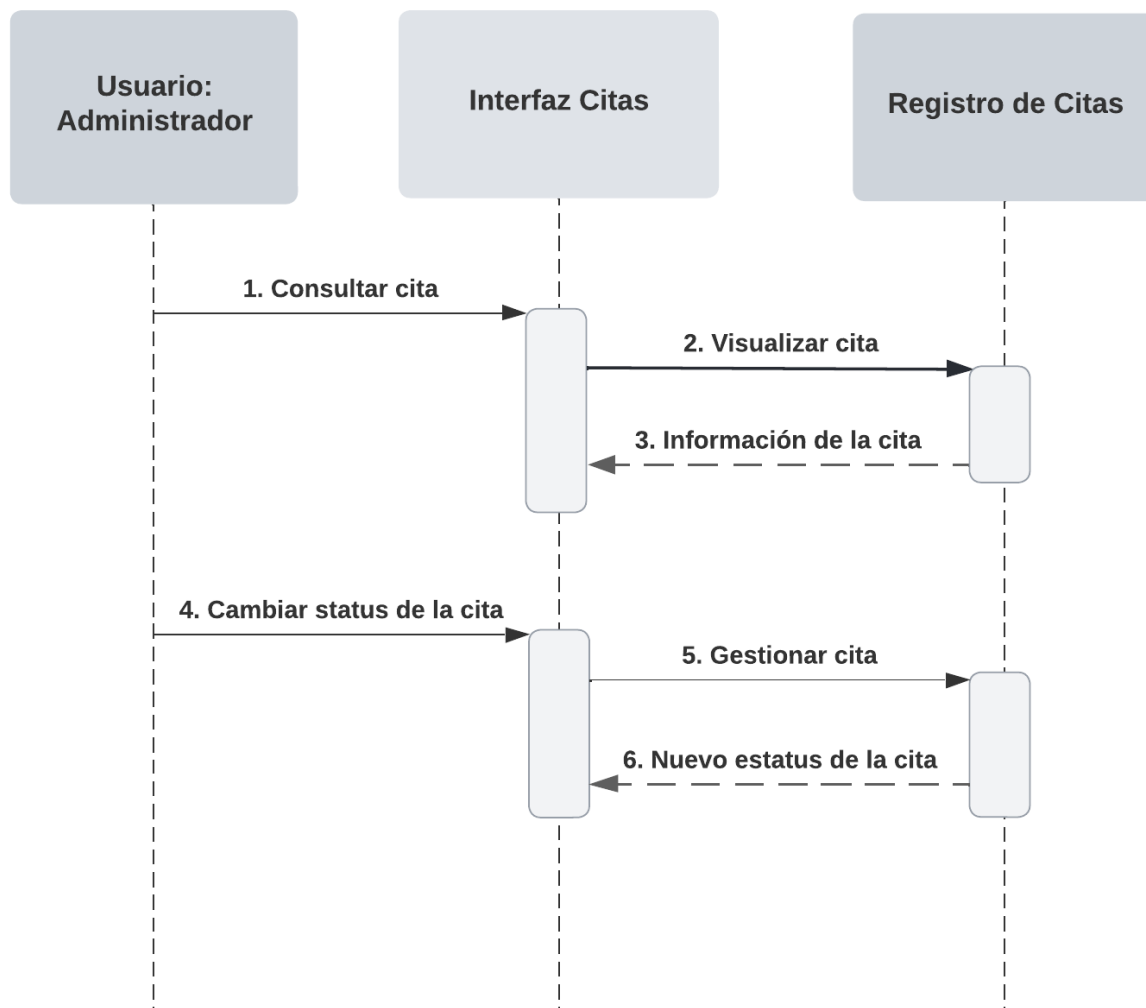
Criterio 3

Listado de servicios que ofrece la barbería para poder ser consultados y registrados al momento de hacer una cita, así como añadir novedades y modificar su disponibilidad en caso de requerirse.



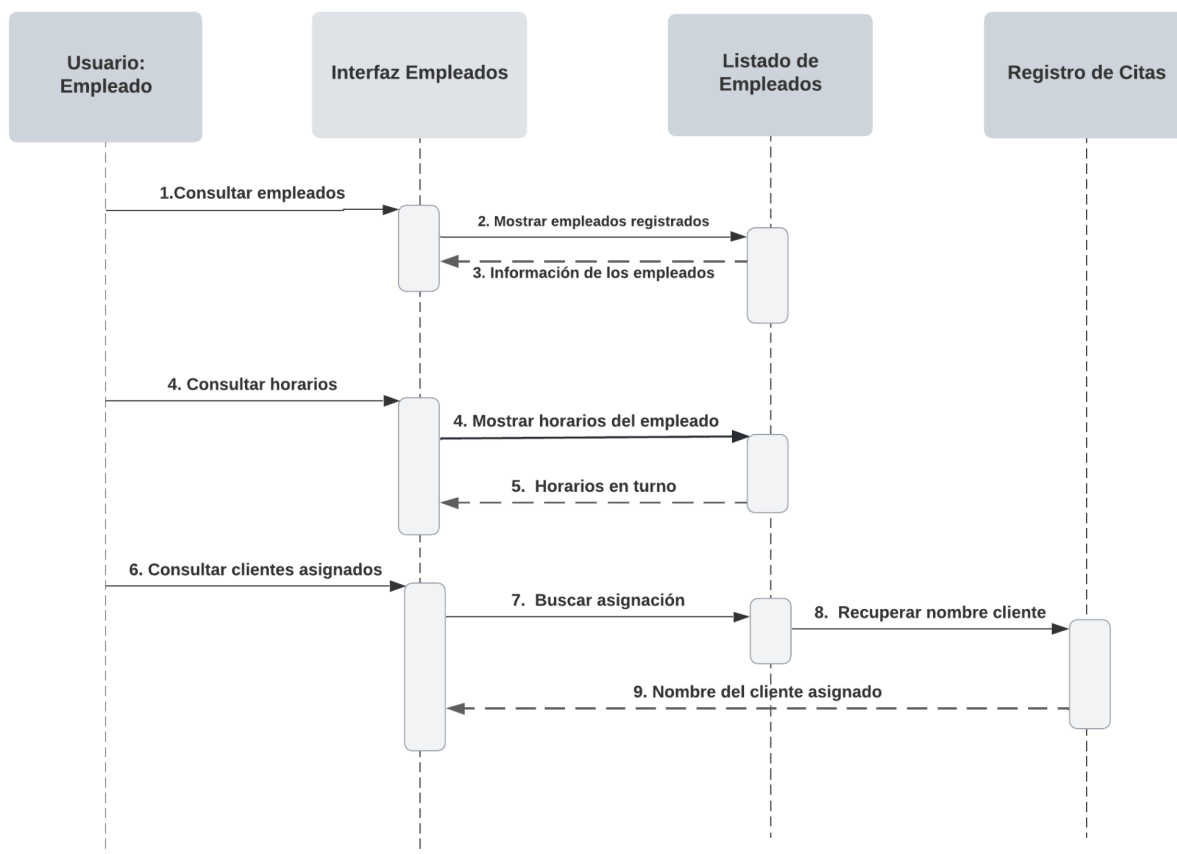
Criterio 4

Consulta del registro de citas con la información, con posibilidad de modificar las citas en caso de que un cliente haga la cancelación.



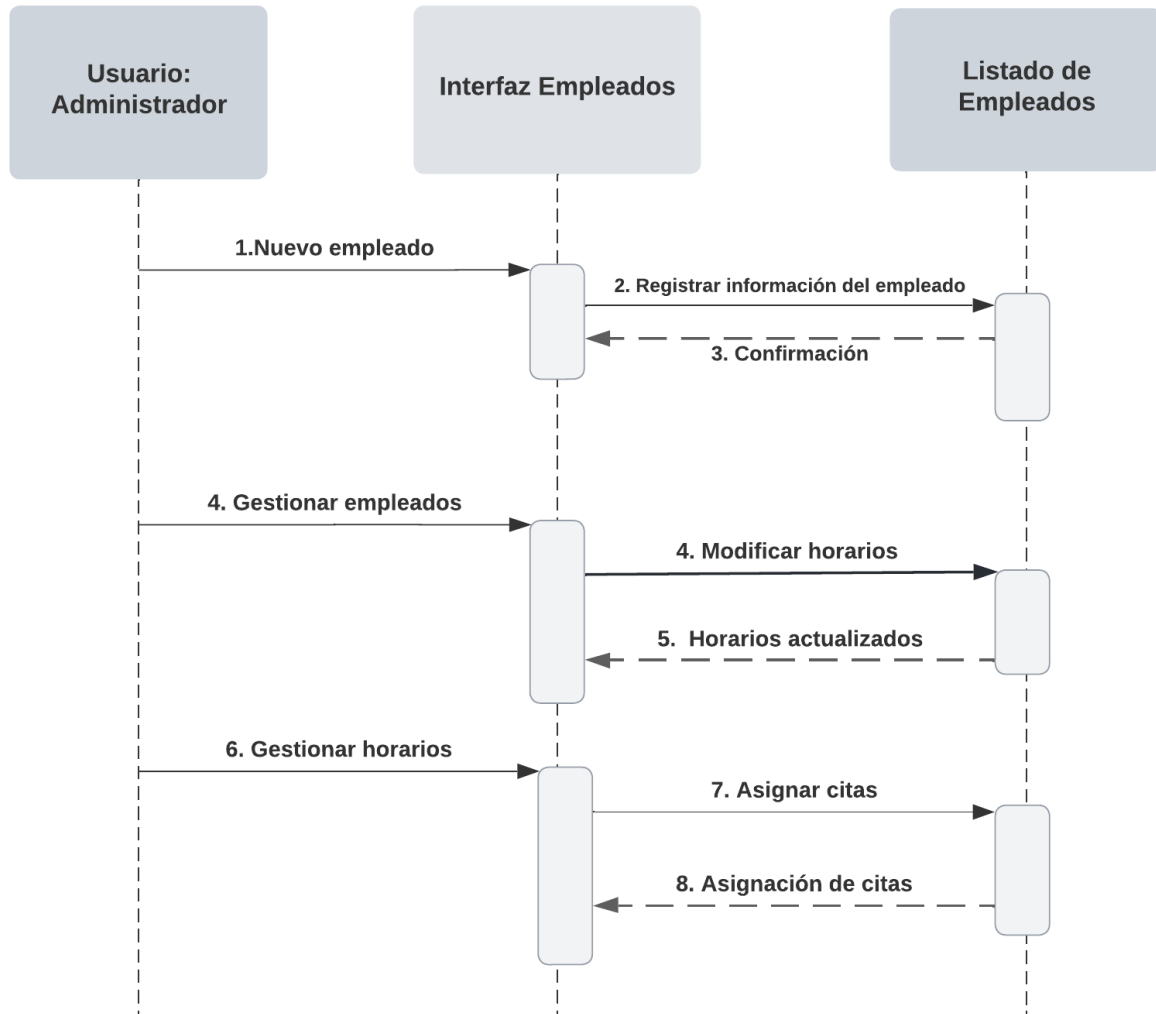
Criterio 5

Visualización de los empleados disponibles en la barbería, de sus horarios de disponibilidad para poder asignar las citas que les corresponde a cada uno.



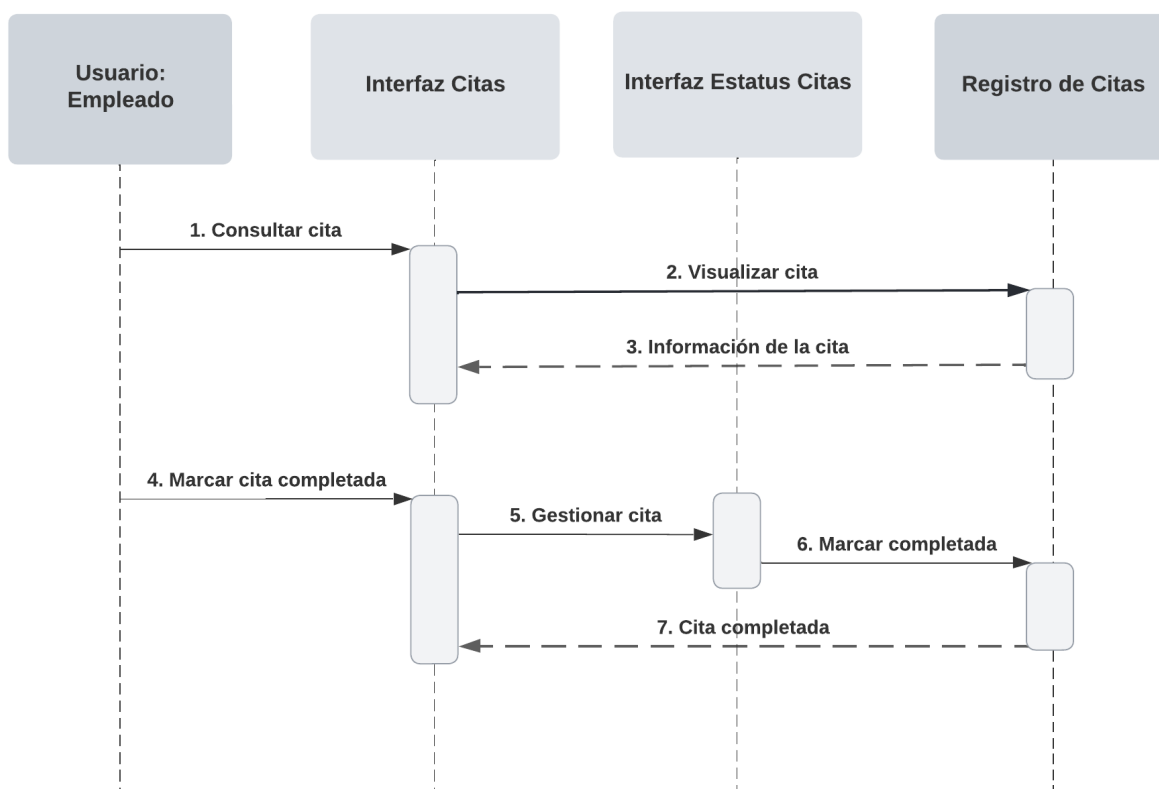
Criterio 6

Introducción de los empleados en cada horario, así como distribución de las citas agendadas.



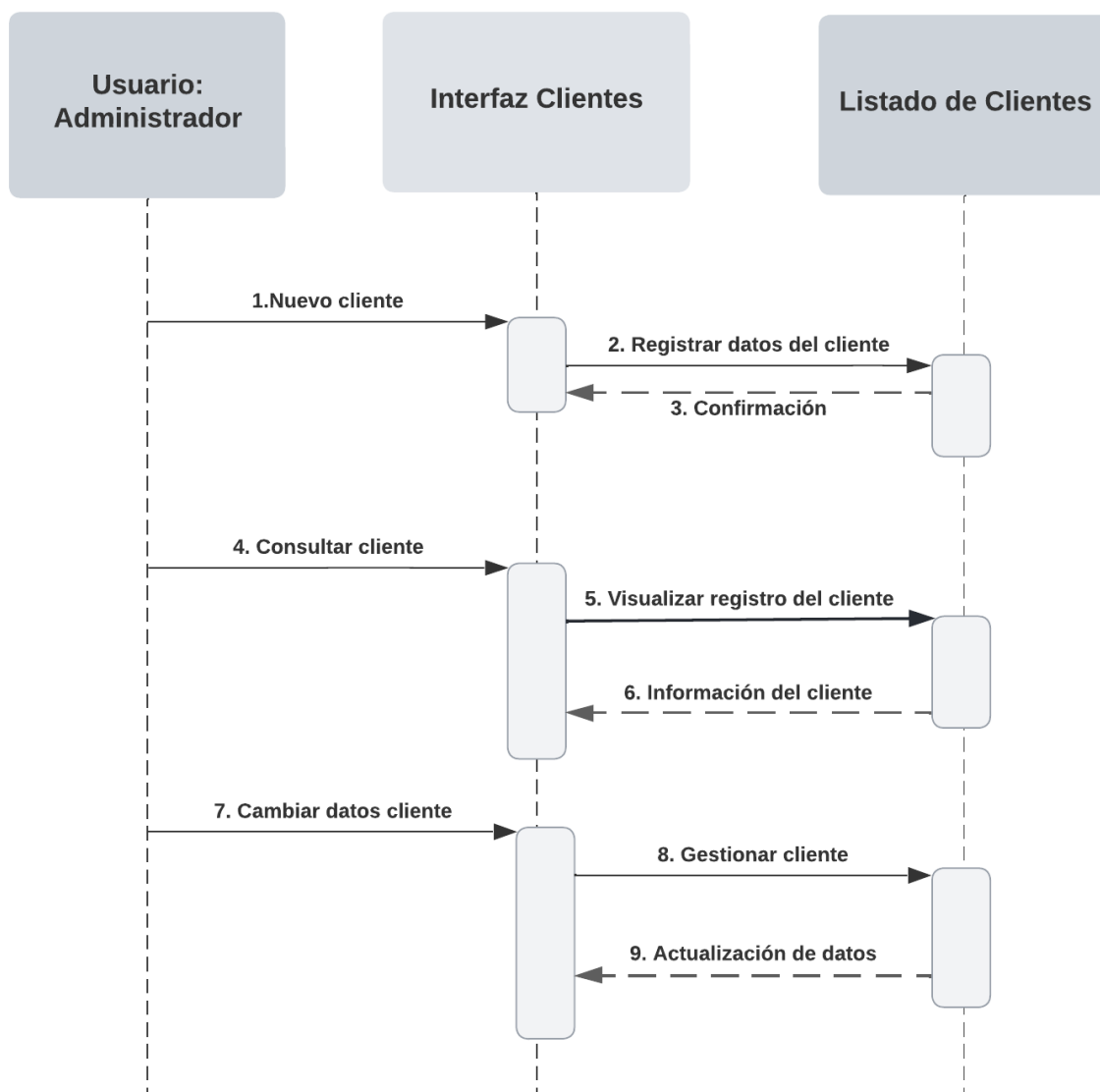
Criterio 7

Indicador de las citas una vez atendidas por parte de los empleados donde administradores y empleados identifiquen el estado de la cita como pendiente, completada, o cancelada.



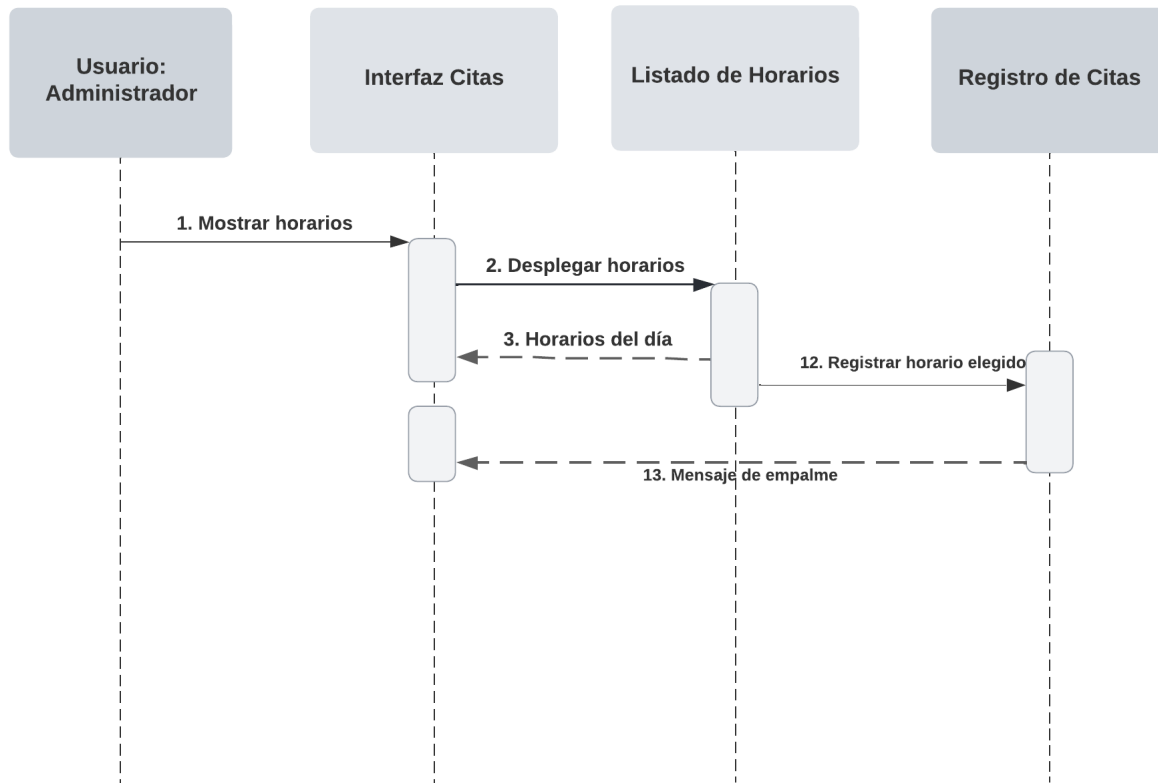
Criterio 8

Registro de los datos de los clientes nuevos para agilizar el registro de nuevas citas para clientes anteriores.



Criterio 9

Indicador de empalme en caso de que se intente agendar una cita en un horario saturado por citas registradas con anterioridad.



Prototipo del Proyecto


Sistema Completo



Criterio 1

[Nueva Cita](#) [Registro de Citas](#) [Listado de Servicios](#) [Listado de Empleados](#)

Nueva Cita



Cliente

Cliente #1

Registrar Nuevo Cliente

Servicio

Servicio #1

Horario

Horario

10:00

Día

Martes


Fecha

2022/10/15

Guardar Cita

Criterio 2

Sistemas de Citas



Inicio de Sesión

Perfil

Administrador

Usuario

Nombre Administrador

Contraseña

Contraseña Administrador

Iniciar Sesión

Criterio 3

Nueva CitaRegistro de CitasListado de ServiciosListado de Empleados

Listado de Servicios

| Nombre | Precio | Disponibilidad |
|--------|--------|----------------|
| | | |

Editar Listado

Nueva CitaRegistro de CitasListado de ServiciosListado de Empleados

Listado de Servicios

Nuevo Servicio

Nombre del Servicio

Servicio #1

Precio

\$123

Disponibilidad

Si

Añadir Servicio

Deshabilitar Servicio

Nombre del Servicio

Servicio #1

Disponibilidad

No

Confirmar Cambios

Criterio 4

Nueva CitaRegistro de CitasListado de ServiciosListado de Empleados

Registro de Citas

| Cliente | Servicio | Fecha | Horario | Empleado | Estado |
|---------|----------|-------|---------|----------|--------|
| | | | | | |

Actualizar Estado

Criterio 5

[Nueva Cita](#) [Registro de Citas](#) [Listado de Servicios](#) **Listado de Empleados**

Listado de Empleados




| Número | Nombre | Día Descanso |
|--------|--------|--------------|
| | | |

[Gestionar Empleados](#)

Criterio 6

[Nueva Cita](#) [Registro de Citas](#) [Listado de Servicios](#) **Listado de Empleados**

Listado de Empleados



Nuevo Empleado

Nombre Completo

Día Descanso

Jueves

[Añadir Empleado](#)

Asignar Cita

Nombre Empleado

Empleado #1

Cita Asignada


123

[Guardar Asignación](#)

Criterio 7

[Nueva Cita](#) **Registro de Citas** [Listado de Servicios](#) [Listado de Empleados](#)

Registro de Citas



Actualizar Estado

Folio de Cita

123

Estado


Completada

Guardar Cambios

Criterio 8

Nueva Cita [Registro de Citas](#) [Listado de Servicios](#) [Listado de Empleados](#)

Nueva Cita



Nuevo Cliente

Nombre Completo

Cliente #1

Contacto


5527635628

Guardar Nuevo Cliente

Criterio 9

Nueva Cita Registro de Citas Listado de Servicios Listado de Empleados

Nueva Cita



ERROR

Empalme por saturación de
horarios en citas registradas
con anterioridad.

Intente algún otro horario

Registrar Nueva Cita