NOMBRE DE LA MATERIA

Ingeniería de Software

NOMBRE DEL DOCENTE

Eduardo Flores Gallegos

NOMBRE DEL TRABAJO

Examen U4

NOMBRE DEL ALUMNO

Alejandro Guevara de Luna

UNIDAD

4

FECHA Y LUGAR

18 de mayo del 2022

Contenido

[Introducción 3](#_Toc103716397)

[Definir Actores 3](#_Toc103716398)

[Requerimientos 3](#_Toc103716399)

[Casos de uso 6](#_Toc103716400)

[Diagrama de actividades 6](#_Toc103716401)

[Diagrama de estados 7](#_Toc103716402)

[Mockups 8](#_Toc103716403)

[Diccionario de datos 10](#_Toc103716404)

[Diagrama de componentes 10](#_Toc103716405)

# Introducción

La clínica veterinaria San Pedro tiene un sistema de información donde tiene el contacto de sus clientes, pero desea poder realizar agendas para facilitar el trabajo.

# Definir Actores

* Sistema
* Veterinaria

# Arquitectura

Micro servicios

# Requerimientos

Requerimientos Funcionales:

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de requerimiento** | RF1 |
| **Función** | Crear Citas |
| **Descripción** | El trabajador o administrador podrá crear citas |
| **Precondición** | Usuario logueado |
| **Postcondición** | El trabajador o administrador vera la cita creada |
| **Prioridad** | Alta |
| **Frecuencia de Uso** | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de requerimiento** | RF2 |
| **Función** | Eliminar Citas |
| **Descripción** | El trabajador o administrador podrá eliminar Citas solo que estén creadas con anterioridad |
| **Precondición** | Tener alguna cita creada previamente |
| **Postcondición** | El trabajador o administrador ya no verá la cita |
| **Prioridad** | Medio |
| **Frecuencia de Uso** | Bajo |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de requerimiento** | RF3 |
| **Función** | Modificar Citas |
| **Descripción** | El trabajador o administrador podrá modificar las citas creadas con anterioridad |
| **Precondición** | Tener alguna cita creada previamente |
| **Postcondición** | El trabajador o administrador vera la cita modificada |
| **Prioridad** | Medio |
| **Frecuencia de Uso** | Bajo |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de requerimiento** | RF4 |
| **Función** | Consultar Citas |
| **Descripción** | El trabajador o administrador ver las citas |
| **Precondición** | Tener alguna cita creada previamente |
| **Postcondición** | El trabajador o administrador ver todas las citas |
| **Prioridad** | Muy Alta |
| **Frecuencia de Uso** | Muy Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de requerimiento** | RF5 |
| **Función** | Agregar Clientes |
| **Descripción** | El trabajador o administrador agregara usuarios |
| **Precondición** | Usuario Logueado |
| **Postcondición** | El trabajador o administrador podrá ver el usuario creado |
| **Prioridad** | Alta |
| **Frecuencia de Uso** | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de requerimiento** | RF6 |
| **Función** | Eliminar Clientes |
| **Descripción** | El trabajador o administrador podrá eliminar clientes |
| **Precondición** | Tener algún cliente creado previamente |
| **Postcondición** | El trabajador o administrador ya no verá al cliente |
| **Prioridad** | Medio |
| **Frecuencia de Uso** | Bajo |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de requerimiento** | RF7 |
| **Función** | Consultar Clientes |
| **Descripción** | El trabajador o administrador vera los clientes |
| **Precondición** | Tener algún cliente creado previamente |
| **Postcondición** | El trabajador o administrador ver todos los clientes |
| **Prioridad** | Muy Alta |
| **Frecuencia de Uso** | Muy Alto |

Requerimientos No Funcionales

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de requerimiento** | RNF1 |
| **Función** | Seguro |
| **Descripción** | El sistema será seguro para ver evitar posibles errores |
| **Precondición** | Tener el sistema funcional |
| **Postcondición** | Seguridad |
| **Prioridad** | Alta |
| **Frecuencia de Uso** | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de requerimiento** | RNF2 |
| **Función** | Facilidad de uso |
| **Descripción** | El sistema será fácil de usar para que cualquier persona le entienda |
| **Precondición** | Tener el sistema funcional |
| **Postcondición** | Fácil entendimiento |
| **Prioridad** | Alta |
| **Frecuencia de Uso** | Alto |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID de requerimiento** | RNF3 |
| **Función** | Rendimiento |
| **Descripción** | El sistema será sencillo así haciendo que tenga un buen rendimiento |
| **Precondición** | Tener el sistema funcional |
| **Postcondición** | Buen Rendimiento |
| **Prioridad** | Bajo |
| **Frecuencia de Uso** | Medio |

# Casos de uso

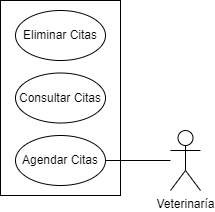


Ilustración Casos de Uso 1

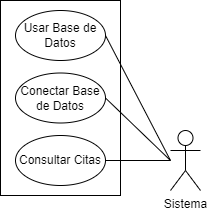
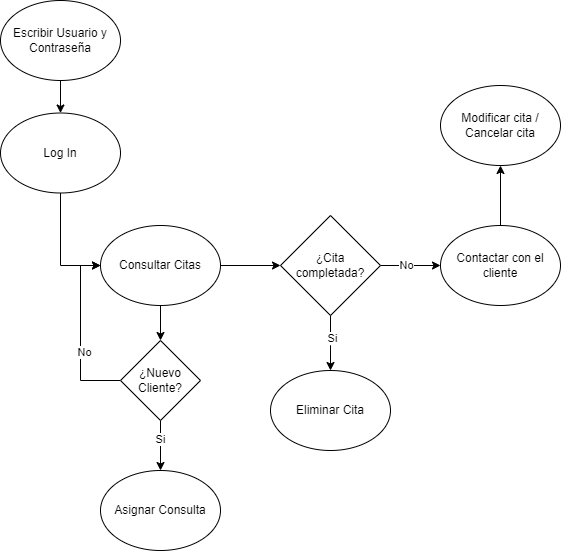
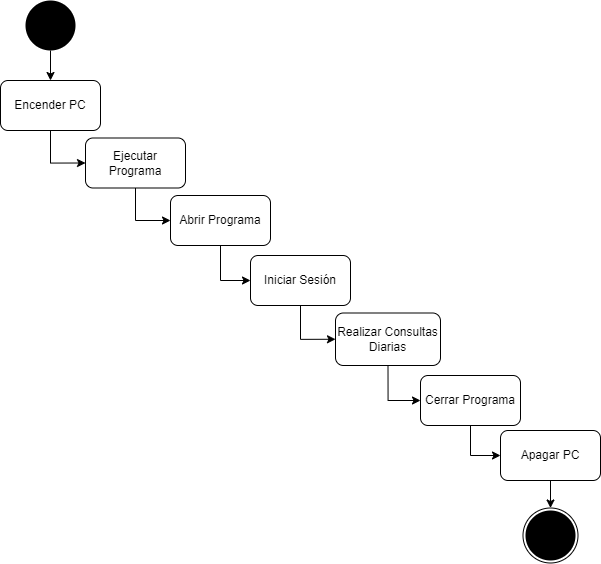


Ilustración Casos de Uso 2

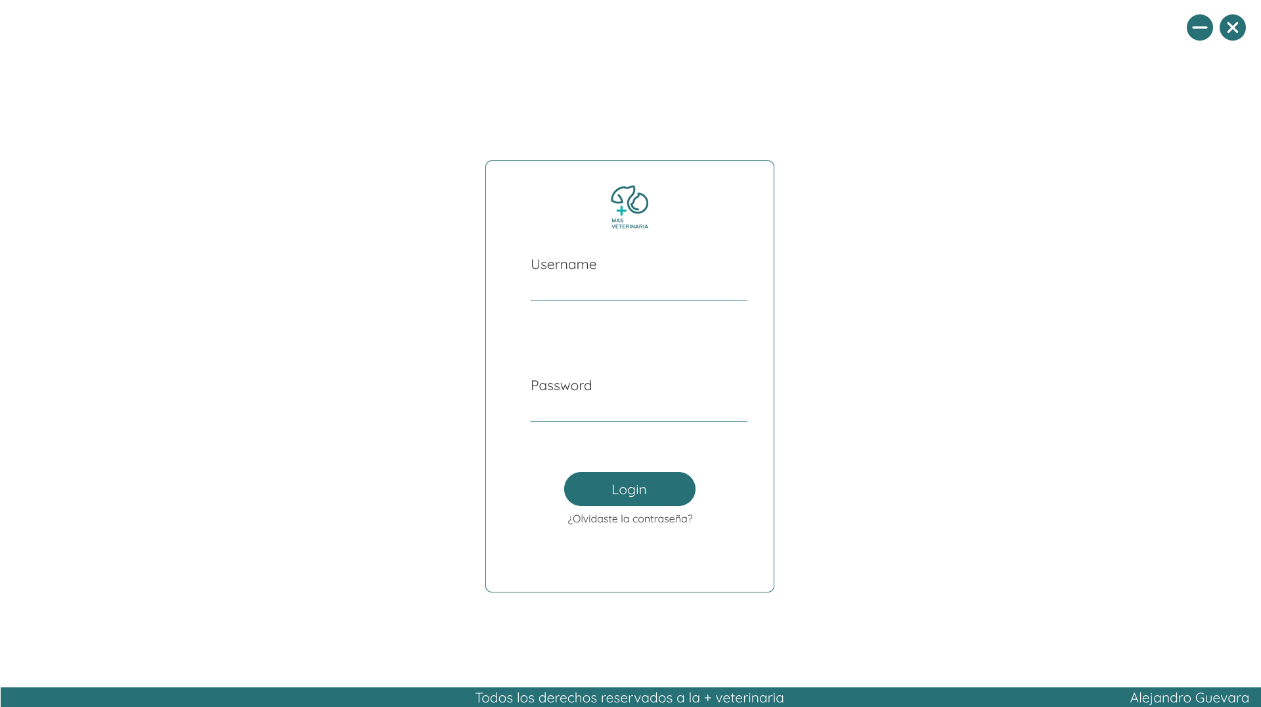
# Diagrama de actividades

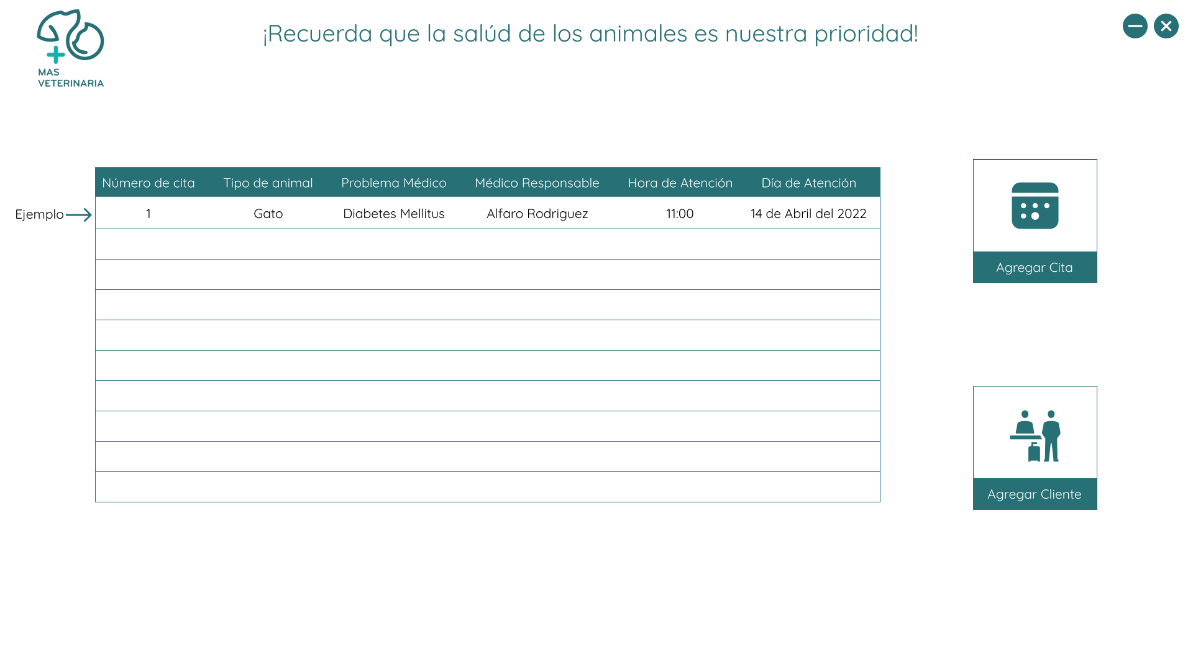


# Diagrama de estados

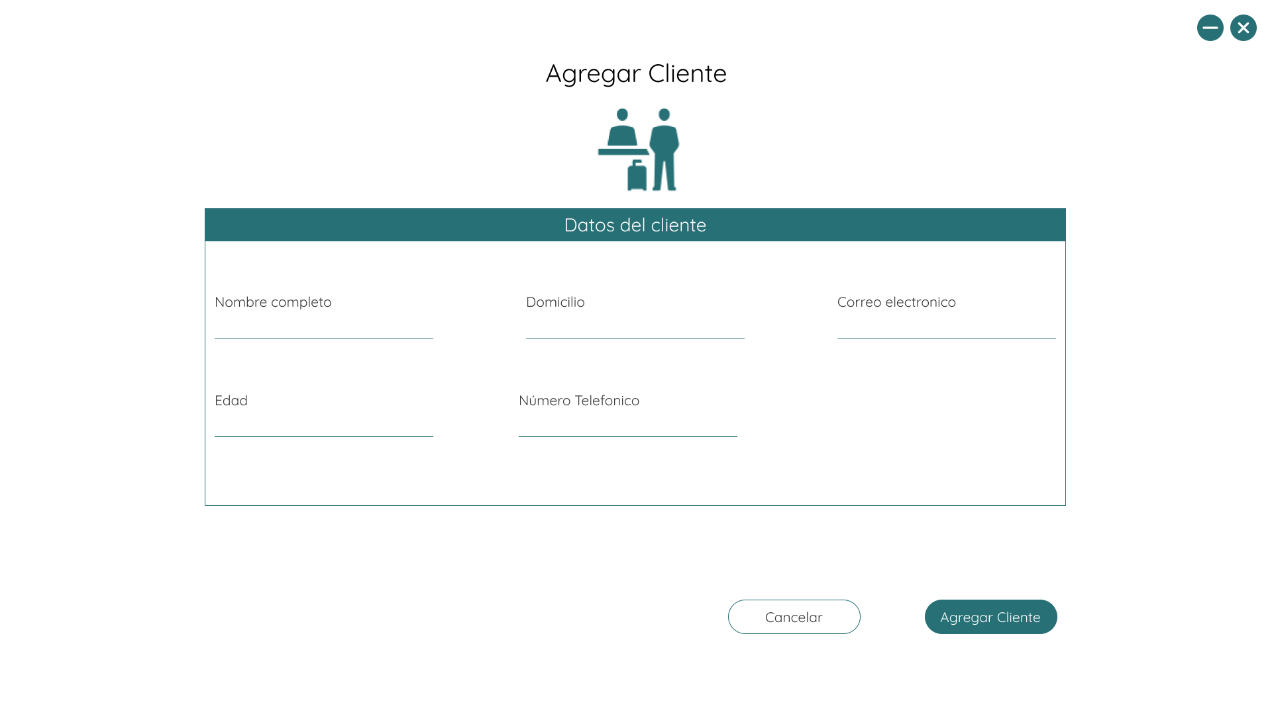


# Mockups









# Diccionario de datos

# Diagrama de componentes

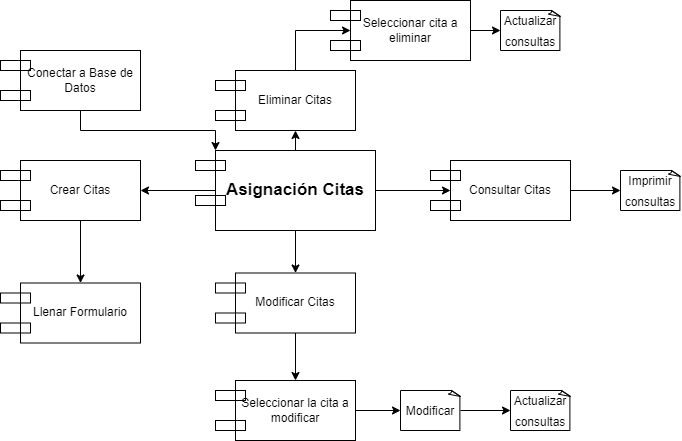


Diagrama de clases

Entidad Relacion

d