



**EDUCACIÓN**  
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO®

Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga

**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



Carretera a la Estación de Rincón Km 1, C.P. 20670 Pabellón de  
Arteaga, Aguascalientes  
tecnm.mx | pabellon.tecnm.mx



**2022 Flores**  
Año de  
Magón  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



## Contenido

Introducción .....	3
Definir Actores .....	3
Requerimientos.....	3
Casos de uso .....	6
Diagrama de actividades .....	6
Diagrama de estados.....	7
Mockups .....	8
Diccionario de datos.....	10
Diagrama de componentes .....	10





## 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

## Requerimientos

Requerimientos Funcionales:

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

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





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

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

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

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





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

## Requerimientos No Funcionales

<b>ID de requerimiento</b>	RNF1
<b>Función</b>	Seguro
<b>Descripción</b>	El sistema será seguro para ver evitar posibles errores
<b>Precondición</b>	Tener el sistema funcional
<b>Postcondición</b>	Seguridad
<b>Prioridad</b>	Alta
<b>Frecuencia de Uso</b>	Alto

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

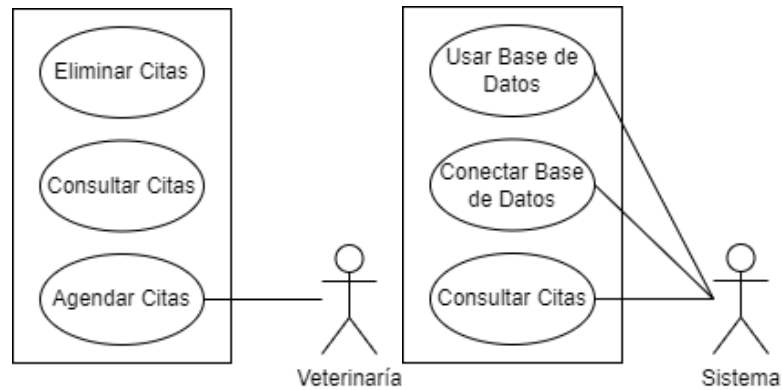
<b>ID de requerimiento</b>	RNF3
<b>Función</b>	Rendimiento
<b>Descripción</b>	El sistema será sencillo así haciendo que tenga un buen rendimiento
<b>Precondición</b>	Tener el sistema funcional
<b>Postcondición</b>	Buen Rendimiento
<b>Prioridad</b>	Bajo
<b>Frecuencia de Uso</b>	Medio





Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga

### Casos de uso



### Diagrama de actividades

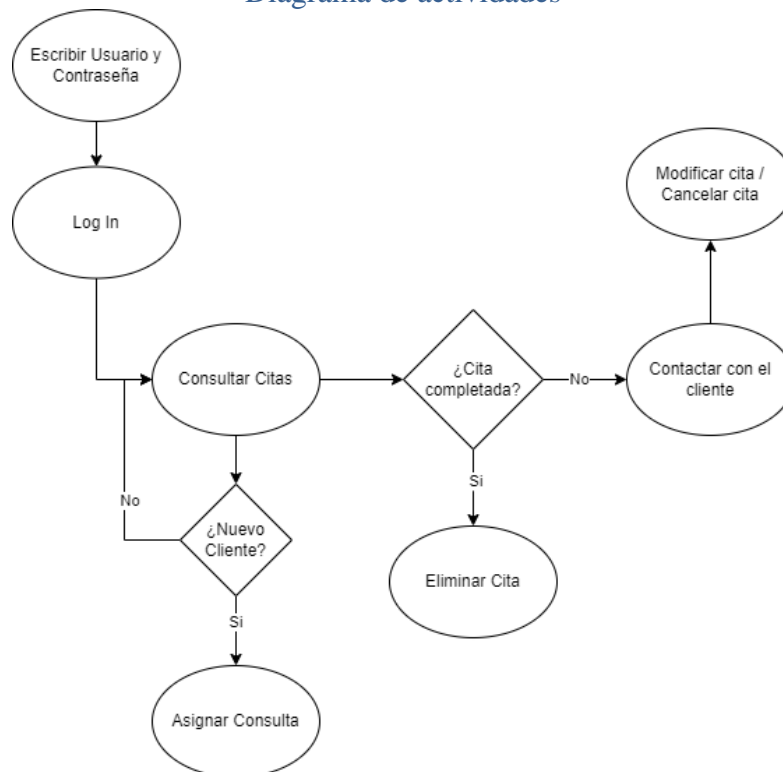
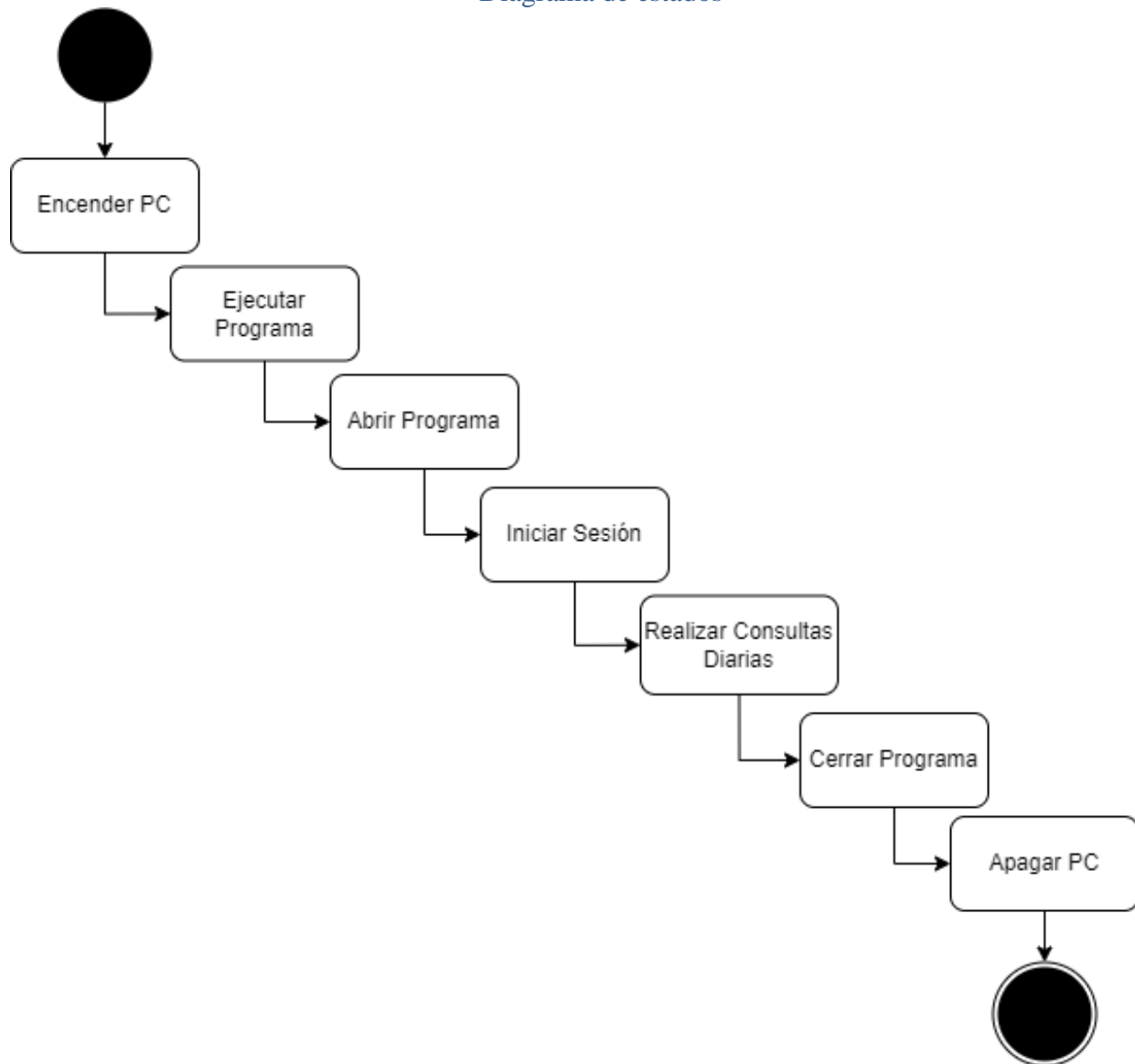




Diagrama de estados





## Mockups



Username

Password

Login

¿Olvidaste la contraseña?

Todos los derechos reservados a la + veterinaria

Alejandro Guevara



¡Recuerda que la salud de los animales es nuestra prioridad!



Ejemplo →

Número de cita	Tipo de animal	Problema Médico	Médico Responsable	Hora de Atención	Día de Atención
1	Gato	Diabetes Mellitus	Alfaro Rodriguez	11:00	14 de Abril del 2022







## Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga



### Agregar Cita



Datos del animal	Fecha	Médico
Tipo de Animal: <input type="text"/>	Hora de atención: <input type="text"/>	Médico Responsable: <input type="text"/>
Problema Médico: <input type="text"/>	Día de atención: <input type="text"/>	

Cancelar

Agendar Cita



### Agregar Cliente



Datos del cliente		
Nombre completo: <input type="text"/>	Domicilio: <input type="text"/>	Correo electrónico: <input type="text"/>
Edad: <input type="text"/>	Número Telefónico: <input type="text"/>	

Cancelar

Agregar Cliente





## Diccionario de datos

Diagrama de componentes

