



# INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA EN INGENIERÍA  
Y TECNOLOGÍAS AVANZADAS

MATERIA

Ing. Web

**García Ledezma Miicxitl**  
**Ventura Sanchez Fernando Angel**

PROYECTO FINAL

Identificador: RF1	Nombre: Barra de navegación	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: No aplica	¿Crítico? Si
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica	
Entrada: Selección de alguna de las funciones enfocadas a la manipulación de la navegación en la plataforma	Salida: Ejecución de la función solicitada y visualización en el mapa.	
Precondición: Identificar la función a utilizar en el mapa. Descripción: El usuario elige la función a utilizar en el mapa mostrado por el sistema. Postcondición: La función permite modificar la forma de visualización del mapa.		
Situaciones anormales: ● La función seleccionada no está disponible.		
Criterios de aceptación: ● La barra de navegación funciona armónicamente con el sistema.		

Identificador: RF2		Nombre: Barra de navegación-Home	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Barra de navegación	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: El usuario hace click en el botón de Home ubicada en la barra de navegación de Home	Salida: Da el acceso al Home Inicial de la plataforma		
Precondición: Identifica el acceso al Home de la plataforma			
Descripción: Regresa al home inicial de la plataforma al dar click en el icono de home ubicado en la barra de navegación			
Postcondición: Da acceso al home inicial de la plataforma del usuario correspondiente			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario no de click en el icono de Home</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El dio click en el icono de home</li></ul>			

Identificador: RF3		Nombre: Barra de navegación-¿Quiénes somos?	
Tipo: Necesario		Requerimiento que lo utiliza: Barra de navegación y Home	¿Crítico? Si
Prioridad de desarrollo: Alta		Documentos de visualización asociados: No aplica	
Entrada: El usuario hace click en el botón de ¿Quiénes somos? ubicada en la barra de navegación de Home		Salida: Da el acceso a ¿Quiénes somos? <u>ubicada</u> en el home inicial de la plataforma	
Precondición: Identifica el acceso a ¿Quiénes somos? ubicada en el home de la plataforma			
Descripción: Regresa a ¿Quiénes somos? ubicada en el home de la plataforma al dar click en el icono de ¿Quiénes somos? ubicado en la barra de navegación			
Postcondición: Da acceso a ¿Quiénes somos? ubicada en el home inicial de la plataforma del usuario correspondiente			
Situaciones anormales: ➤ El usuario no de click en el icono de ¿Quiénes somos?			
Criterios de aceptación: ➤ El dio click en el icono de ¿Quiénes somos?			

Identificador: RF4		Nombre: Barra de navegación-Servicios	
Tipo: Necesario		Requerimiento que lo utiliza: Barra de navegación y Home	¿Crítico? Si
Prioridad de desarrollo: Alta		Documentos de visualización asociados: No aplica	
Entrada: El usuario hace click en el botón de Servicios ubicada en la barra de navegación de Home		Salida: Da el acceso a Servicios ubicada en el home inicial de la plataforma	
Precondición: Identifica el acceso a Servicios ubicada en el home de la plataforma			
Descripción: Regresa a Servicios ubicada en el home de la plataforma al dar click en el icono de Servicios ubicado en la barra de navegación			
Postcondición: Da acceso a Servicios ubicada en el home inicial de la plataforma del usuario correspondiente			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario no de click en el icono de Servicios</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El dio click en el icono de Servicios</li></ul>			

Identificador: RF5		Nombre: Barra de navegación-Mascotas	
Tipo: Necesario		Requerimiento que lo utiliza: Barra de navegación y Home	¿Crítico? Si
Prioridad de desarrollo: Alta		Documentos de visualización asociados: No aplica	
Entrada: El usuario hace click en el botón de Mascotas ubicada en la barra de navegación de Home		Salida: Da el acceso a la sección de Mascotas ubicada en el home inicial de la plataforma	
Precondición: Identifica el acceso a la sección de Mascotas ubicada en el home de la plataforma			
Descripción: Regresa a la sección de Mascotas ubicada en el home de la plataforma al dar click en el icono de Mascotas ubicado en la barra de navegación			
Postcondición: Da acceso a la sección de Mascotas ubicada en el home inicial de la plataforma del usuario correspondiente			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario no de click en el icono de Mascotas</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El dio click en el icono de Mascotas</li></ul>			

Identificador: RF6		Nombre: Barra de navegación-Login	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Barra de navegación y Login	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: El usuario hace click en el botón de Login ubicada en la barra de navegación de Home	Salida: Da el acceso al Login de la plataforma		
Precondición: Identifica el acceso al Login de la plataforma			
Descripción: Regresa al Login de la plataforma al dar click en el icono de Login ubicado en la barra de navegación			
Postcondición: Da acceso al home inicial de la plataforma del usuario correspondiente			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario no de click en el icono de Login</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El dio click en el icono de Login</li></ul>			

Identificador: RF7		Nombre: Btn-Facebook	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: No Aplica	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: El usuario hace click en el botón de Facebook ubicado el footer del home	Salida: Envía al usuario a la pagina de Facebook de la plataforma		
Precondición: Identifica la página de Facebook de la plataforma			
Descripción: El usuario al hacer click en el botón de Facebook es enviado a la página correspondiente de la plataforma			
Postcondición:Envía al usuario a la página de la red social correspondiente			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario no de click en el icono de Facebook</li><li>➤ El link de Facebook se caiga</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El dio click en el icono de Facebook</li></ul>			



Identificador: RF8		Nombre: Btn-Youtube	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: No Aplica	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: El usuario hace click en el botón de Youtube ubicado el footer del home	Salida: Envía al usuario a la página de Youtube de la plataforma		
Precondición: Identifica la página de Youtube de la plataforma			
Descripción: El usuario al hacer click en el botón de Youtube es enviado a la página correspondiente de la plataforma			
Postcondición: Envía al usuario a la página de la red social correspondiente			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario no de click en el icono de Youtube</li><li>➤ El link de Youtube se caiga</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El dio click en el icono de Youtube</li></ul>			

Identificador: RFG		Nombre: Btn-Instagram	
Tipo: Necesario		Requerimiento que lo utiliza: No Aplica	¿Crítico? Si
Prioridad de desarrollo: Alta		Documentos de visualización asociados: No aplica	
Entrada: El usuario hace click en el botón de Instagram ubicado el footer del home		Salida: Envía al usuario a la página de Instagram de la plataforma	
Precondición: Identifica la página de Instagram de la plataforma			
Descripción: El usuario al hacer click en el botón de Instagram es enviado a la página correspondiente de la plataforma			
Postcondición: Envía al usuario a la <u>página</u> de la red social correspondiente			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario no de click en el icono de Instagram</li><li>➤ El link de Instagram se caiga</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El dio click en el icono de Instagram</li></ul>			

Identificador: RF10		Nombre: UserName-Login	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Login	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: Ingresa el identificador del usuario el cual tiene que tener la estructura del correo electrónico	Salida: Recopila el nombre del usuario ingresado		
Precondición: Identifica la estructura del nombre del usuario			
Descripción: El usuario ingresa su usuario para hacer login en la plataforma			
Postcondición: Recopila el nombre del usuario			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario ingresa un usuario el cual no cumple con la estructura de un correo el cual contiene nombre@organización.tipo</li><li>➤ El usuario no ingresa ningún nombre</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario ingresa su nombre con la estructura correcta el cual contiene nombre@organización.tipo</li></ul>			

Identificador: RF11		Nombre: Contraseña-Login	
Tipo: Necesario		Requerimiento que lo utiliza: Login	¿Crítico? Si
Prioridad de desarrollo: Alta		Documentos de visualización asociados: No aplica	
Entrada: Ingresa la clave con la cual el usuario se registro		Salida: Recopila la clave del usuario ingresado	
Precondición: Identifica la estructura de la contraseña del usuario			
Descripción: El usuario ingresa su contraseña para hacer login en la plataforma			
Postcondición: Recopila la contraseña del usuario			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario ingresa una contraseña la cual no cumple con la estructura solicitada de máximo 10 caracteres el cual debe contener un mínimo debe contener un número y un carácter especial</li><li>➤ El usuario no ingresa ninguna contraseña</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario ingresa su contraseña con la estructura correcta</li></ul>			

Identificador: RF12		Nombre: <u>Login</u>	
Tipo: Necesario		Requerimiento que lo utiliza: No aplica	¿Crítico? Si
Prioridad de desarrollo: Alta		Documentos de visualización asociados: No aplica	
Entrada: El usuario hace click en el botón de login		Salida: Da el acceso al home del usuario correspondiente a la plataforma	
Precondición: Identifica el nombre de usuario y contraseña			
Descripción: El sistema recopila la clave y nombre del usuario ingresados para autenticar y verificar en la base de datos el usuario para posteriormente darle acceso a este al sistema			
Postcondición: Da acceso al login del usuario correspondiente			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario_no están registrados en la base de datos</li><li>➤ La contraseña o el nombre de usuario_no son los correctos</li><li>➤ El usuario no ingreso ningún dato en los campos solicitados</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario ingresa su contraseña y nombre de usuario los cuales fueron verificados de forma correcta en la base de datos</li></ul>			

Identificador: RF13		Nombre: <u>Login-TerminossCondiciones</u>	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: <u>Login</u>	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: El usuario hace click en el botón de	Salida: Da el acceso a la la documentación de los TérminosCCondiciones del usuario correspondiente a la plataforma		
Precondición: Identifica el			
Descripción: El sistema muestra la documentación de los TérminosCCondiciones para hacer uso de la plataforma			
Postcondición: Da acceso a los TérminosCCondiciones del usuario correspondiente			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario correspondiente no ingresa a los TérminosCCondiciones</li><li>➤ El usuario no acepto los TérminosCCondiciones del sistema</li><li>➤ El usuario no dio click para ver los TérminosCCondiciones del sistema</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario leyó y acepto los TérminosCCondiciones del sistema dando click en Acepto</li></ul>			

Identificador: RF14		Nombre: <u>Login-RecuperarContraseña</u>	
Tipo: Necesario	<u>Requerimiento que lo utiliza:</u> <u>Login,</u> <u>RecuperarContraseñaNombre,</u> <u>RecuperarContraseñaUsuario</u>		¿Crítico? Si
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: El usuario hace click en el botón de Login-RecuperarContraseña	Salida: Da el acceso al apartado de Recuperar Contraseña del usuario correspondiente a la plataforma		
Precondición: Identifica la función de Recuperar Contraseña de la plataforma			
Descripción: El sistema envía el usuario en el apartado de Recuperar Contraseña del usuario correspondiente de la plataforma			
Postcondición: Da acceso a la función de Recuperar Contraseña del usuario correspondiente			
Situaciones anormales: ➤ El usuario correspondiente no ingresa a la función de Recuperar Contraseña			
Criterios de aceptación: ➤ El usuario dio click en el icono de Recuperar Contraseña			

Identificador: RF15		Nombre: RecuperarContraseñaNombre	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Login, RecuperarContraseñaUsuario	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: Ingresa el identificador del usuario el cual tiene que tener la estructura del correo electrónico	Salida: Recopila el nombre del usuario ingresado		
Precondición: Identifica la estructura del nombre del usuario			
Descripción: El usuario ingresa su usuario para recuperar la contraseña en la plataforma			
Postcondición: Recopila el nombre del usuario			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario ingresa un usuario el cual no cumple con la estructura de un correo el cual contiene nombre@organización.tipo</li><li>➤ El usuario no ingresa ningún nombre</li><li>➤ El usuario aun no esta registrado en la plataforma</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario ingresa su nombre con la estructura correcta el cual contiene nombre@organización.tipo</li></ul>			



Identificador: RF16		Nombre: RecuperarContraseñaUsuario	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: No aplica	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: El usuario hace click en el botón de Recuperar Contraseña	Salida: Validación del usuario para recuperar su contraseña		
Precondición: Identifica el nombre de usuario			
Descripción: El sistema recopila el nombre del usuario ingresados para autenticar y verificar en la base de datos el usuario para posteriormente recuperar la contraseña			
Postcondición: Envía un correo con su nueva contraseña			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario no está registrados en la base de datos</li><li>➤ El usuario no ingreso ningún dato en los campos solicitados</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario ingresa su nombre de usuario los cuales fueron verificados de forma correcta en la base de datos</li></ul>			

Identificador: RF17		Nombre: UserName-NuevoUsuario	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Login,NuevoUsuario	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: Ingresa el identificador del usuario el cual tiene que tener la estructura del correo electrónico	Salida: Recopila el nombre del usuario ingresado		
Precondición: Identifica la estructura del nombre del usuario			
Descripción: El usuario ingresa su nombre para registrarse en la plataforma			
Postcondición: Recopila el nombre del usuario			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario ingresa un nombre el cual no cumple con la estructura de un correo el cual contiene nombre@organización.tipo</li><li>➤ El usuario no ingresa ningún nombre</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario ingresa su nombre con la estructura correcta el cual contiene nombre@organización.tipo</li></ul>			

Identificador: RF17		Nombre: LastName-NuevoUsuario	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Login,NuevoUsuario	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: Ingresa el identificador del usuario el cual tiene que tener la estructura del correo electrónico	Salida: Recopila el apellido del usuario ingresado		
Precondición: Identifica la estructura del apellido del usuario			
Descripción: El usuario ingresa su apellido para registrarse en la plataforma			
Postcondición: Recopila el apellido del usuario			
Situaciones anormales: ➤ El usuario no ingresa ningún apellido			
Criterios de aceptación: ➤ El usuario ingresa su apellido			

Identificador: RF18		Nombre: Contraseña- NuevoUsuario	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Login,,NuevoUsuario	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: Ingresa la clave con la cual el usuario se registro	Salida: Recopila la clave del usuario ingresado		
Precondición: Identifica la estructura de la contraseña del usuario			
Descripción: El usuario ingresa su contraseña para hacer login en la plataforma			
Postcondición: Recopila la contraseña del usuario			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario ingresa una contraseña la cual no cumple con la estructura solicitada de máximo 10 caracteres el cual debe contener un mínimo debe contener un número y un carácter especial</li><li>➤ El usuario no ingresa ninguna contraseña</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario ingresa su contraseña con la estructura correcta</li></ul>			

Identificador: RF1G		Nombre: Teléfono- NuevoUsuario	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Login,NuevoUsuario	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: Ingresa el telefónico la cual el usuario se va a registrar	Salida: Recopila el teléfono del usuario ingresado		
Precondición: Identifica la estructura del teléfono del usuario			
Descripción: El usuario ingresa su teléfono para hacer registrarse en la plataforma			
Postcondición: Recopila el teléfono del usuario			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario ingresa ingresa un teléfono el cual no tenga la estructura solicitada de 10 dígitos</li><li>➤ El usuario no ingresa ninguna teléfono</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario ingresa su Teléfono con la estructura correcta</li></ul>			

Identificador: RF20		Nombre: NuevoUsuario	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Login,NuevoUsuario, Telefono-NuevoUsuario, Contraseña- NuevoUsuario, UserName-NuevoUsuario, <u>LastName-NuevoUsuario</u>	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: El usuario hace click en el botón de Nuevo Usuario	Salida: Registro del usuario correspondiente a la plataforma		
<b>Precondición:</b> Identifica el nombre de usuario, teléfono y contraseña del usuario correspondiente			
<b>Descripción:</b> El sistema recopila la contraseña, teléfono y nombre del usuario ingresados para ingresarlos en la base de datos			
<b>Postcondición:</b> Crea el usuario correspondiente en la plataforma			
<b>Situaciones anormales:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ La contraseña, teléfono o el nombre de <u>usuario no tienen la estructura solicitada</u></li><li>➤ El usuario no ingreso ningún dato en los campos solicitados</li></ul>			
<b>Criterios de aceptación:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario ingresa su contraseña, teléfono y nombre de usuario los cuales fueron registrados de forma correcta en la base de datos</li></ul>			

Identificador: RF21		Nombre: Barra de navegación-Usuario	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: No aplica	¿Crítico? <u>Si</u>	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: Selección de alguna de las funciones enfocadas a la manipulación de la navegación dentro del main del usuario correspondiente en la plataforma	Salida: <u>Ejecución de la función solicitada y visualización en el mapa.</u>		
Precondición: Identificar la función a utilizar en el mapa. Descripción: El usuario elige la función a utilizar en el mapa mostrado por el sistema. Postcondición: La función permite modificar la forma de visualización del mapa.			
Situaciones anormales: ● La función seleccionada no está disponible.			
Criterios de aceptación: ● La barra de navegación funciona armónicamente con el sistema.			

Identificador: RF22		Nombre: Barra de navegación- <u>Usuario</u> -Home	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Barra de navegación	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: El usuario hace click en el botón de Home del usuario correspondiente ubicada en la barra de navegación de Home	Salida: Da el acceso al Home Inicial del usuario correspondiente la plataforma		
Precondición: Identifica el acceso al Home del usuario correspondiente de la plataforma			
Descripción: Regresa al home inicial del usuario correspondiente de la plataforma al dar click en el icono de home ubicado en la barra de navegación			
Postcondición: Da acceso al home del usuario correspondiente inicial de la plataforma del usuario correspondiente			
Situaciones anormales: ➤ El usuario no de click en el icono de Home			
Criterios de aceptación: ➤ El dio click en el icono de home			



Identificador: RF23		Nombre: Barra de navegación-Usuario-Agendar-Adoptar	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Barra de navegación	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: El usuario hace click en el botón de Adoptar del usuario correspondiente ubicada en la barra de navegación de Home	Salida: Da el acceso a la sección de Adoptar de la plataforma		
Precondición: Identifica el acceso a la sección de Adoptar de la plataforma			
Descripción: Regresa a la sección de Adoptar correspondiente de la plataforma al dar click en el icono de home ubicado en la barra de navegación			
Postcondición: Da acceso a la sección de Adoptar inicial de la plataforma del usuario correspondiente			
Situaciones anormales: ➤ El usuario no de click en el icono de Adoptar			
Criterios de aceptación: ➤ El dio click en el icono de Adoptar			

Identificador: RF24+		Nombre: Barra de navegación-Usuario-MisAdoptciones	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Barra de navegación-Usuario	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: El usuario hace click en el botón de Mis Adoptaciones del usuario correspondiente ubicada en la barra de navegación de Home	Salida: Da el acceso a la sección de Mis Adoptaciones de la plataforma		
Precondición: Identifica el acceso a la sección de Mis Adoptaciones de la plataforma			
Descripción: Regresa a la sección de Mis Adoptaciones correspondiente de la plataforma al dar click en el icono de home ubicado en la barra de navegación			
Postcondición: Da acceso a la sección de Mis Adoptaciones de la plataforma del usuario correspondiente			
Situaciones anormales: ➤ El usuario no de click en el icono de Mis Adoptaciones			
Criterios de aceptación: ➤ El dio click en el icono de Mis Adoptaciones			

Identificador: RF25		Nombre: Barra de navegación-Usuario-Agendar-DarenAdopción	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Barra de navegación-Usuario	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: El usuario hace click en el botón de Dar en Adopción del usuario correspondiente ubicada en la barra de navegación de Home	Salida: Da el acceso a la sección de Dar en Adopción de la plataforma		
Precondición: Identifica el acceso a la sección de Dar en Adopción de la plataforma			
Descripción: Regresa a la sección de Dar en Adopción correspondiente de la plataforma al dar click en el icono de home ubicado en la barra de navegación			
Postcondición: Da acceso a la sección de Dar en Adopción de la plataforma del usuario correspondiente			
Situaciones anormales: ➤ El usuario no de click en el icono de Dar en Adopción			
Criterios de aceptación: ➤ El dio click en el icono de Dar en Adopción			

Identificador: RF26		Nombre: Barra de navegación-Usuario-Agendar	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Barra de navegación-Usuario	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: El usuario hace click en el botón de Agendar del usuario correspondiente ubicada en la barra de navegación de Home	Salida: Da el acceso a la sección de Agendar de la plataforma		
<b>Precondición:</b> Identifica el acceso a la sección de Agendar de la plataforma			
<b>Descripción:</b> Regresa a la sección de Agendar correspondiente de la plataforma al dar click en el icono de home ubicado en la barra de navegación			
<b>Postcondición:</b> Da acceso a la sección de Agendar de la plataforma del usuario correspondiente			
<b>Situaciones anormales:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario no de click en el icono de Agendar</li></ul>			
<b>Criterios de aceptación:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El dio click en el icono de Agendar</li></ul>			

Identificador: RF27	Nombre: Barra de navegación-Usuario-Agendar-Veterinario	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Barra de navegación-Usuario-Agendar	¿Crítico? Si
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica	
Entrada: El usuario hace click en el botón de Veterinario del usuario correspondiente ubicada en la barra de navegación de Home	Salida: Da el acceso a la sección de Veterinario de la plataforma	
Precondición: Identifica el acceso a la sección de Veterinario de la plataforma		
Descripción: Regresa a la sección de Veterinario correspondiente de la plataforma al dar click en el icono de home ubicado en la barra de navegación		
Postcondición: Da acceso a la sección de Veterinario de la plataforma del usuario correspondiente		
Situaciones anormales: ➤ El usuario no de click en el icono de Veterinario		
Criterios de aceptación: ➤ El dio click en el icono de Veterinario		

Identificador: RF28		Nombre: Cita	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Barra de navegación-Usuario-Agendar, Barra de navegación-Usuario-Agendar-Veterinario, Barra de navegación-Usuario-Agendar-DarenAdopción	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: <u>Click</u> en el botón cita	Salida: Envía al usuario a un cuestionario donde indica la acción a hacer		
Precondición: Identifica el cuestionario a realizar			
Descripción: El usuario da click en el botón de hacer cita el cual envía a un cuestionario para que el usuario seleccione el motivo de la cita a la cual quería agendar			
Postcondición: Recopila la información que el usuario desea hacer			
Situaciones anormales: ➤ El usuario no da click en el botón de cita			
Criterios de aceptación: ➤ El usuario da click en el botón correspondiente			

Identificador: RF2G		Nombre: Btn-Horario	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Cita, Btn-Enviar	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: Horarios disponibles para las citas	Salida: Recopila el horario del usuario		
Precondición: El horario tiene la estructura de dd/mes/año - hora:min			
Descripción: El usuario selecciona el horario y día de la cita			
Postcondición: <u>La cita selecciona cumple con la estructura</u>			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario no selecciona un horario</li><li>➤ El usuario no ingresa un horario con la estructura correcta</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario selecciona un horario con la estructura correcta</li></ul>			

Identificador: RF30		Nombre: Btn-Motvo	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Cita, Btn-Enviar	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: Motivo de la cita: Adoptar, Dar en Adopción o Veterinario	Salida: Recopila el motivo de la cita		
Precondición: Solo se puede seleccionar un motivo			
Descripción: El usuario selecciona uno de los 3 motivos por el cual desea hacer la cita			
Postcondición: Solo se selecciona un solo motivo			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario no selecciona un motivo</li><li>➤ El usuario ingresa más de dos motivos</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario selecciona un motivo con la estructura correcta</li></ul>			



Identificador: RF31		Nombre: Btn-Mensaje	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Cita, Btn-Enviar	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: Caracteres	Salida: Recopila los caracteres ingresados por el usuario		
Precondición: Solo se puede ingresar 100 caracteres			
Descripción: El usuario ingresa un breve mensaje por el cual realiza su cita			
Postcondición: Solo se puede ingresar un máximo de <u>100</u> caracteres			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario no ingresa un mensaje</li><li>➤ El usuario ingresa más de 100 caracteres</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario Ingresa un mensaje no mayor a 100 caracteres</li></ul>			

Identificador: RF32		Nombre: Btn-Enviar	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza:Btn-Mensaje, Btn-Horario, Btn-Motvo	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: Click en el botón <u>enviar</u>	Salida: Recopila la información ingresada del por el usuario		
Precondición: Solo se puede dar click si el usuario ingreso todos los anteriores campos			
Descripción: El usuario da click en el botón enviar el cual reúne toda la información reunida en los campos para registrarla en la base de datos			
Postcondición: Se ingresa los campos en la base de datos y regresa al usuario a su Home			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario no lleno los campos del cuestionario correctamente</li><li>➤ El usuario no ingreso ninguna información en los campos de la encuesta</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario Ingreso de manera correcta todos los campos del cuestionario para ingresarlos en la base de datos</li></ul>			

Identificador: RF33		Nombre: Btn-Adoptar	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza:Agendar	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: Click en el botón Adoptar	Salida: Recopila la información de la mascota deseada por el usuario correspondiente		
Precondición: Solo se puede dar click si el usuario ingreso todos los anteriores campos			
Descripción: El usuario da click en el botón adoptar el cual reúne toda la información reunida en los campos para registrarla en la base de datos			
Postcondición: Se ingresa los campos en la base de datos y regresa al usuario a su Home			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario no lleno los campos del solicitados correctamente</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario Ingreso de manera correcta todos los campos para ingresarlos en la base de datos</li></ul>			

Identificador: RF34		Nombre: Btn-VerAdopciones	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Agendar, <u>Btn-Adoptar</u>	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: Click en el botón Ver Adopciones	Salida: Envía al usuario a la sección de ver Adopciones		
Precondición: Solo se puede dar click si el usuario adopto con anterioridad			
Descripción: El usuario da click en el botón de ver adopciones el cual lo envía a la sección adopciones en donde muestra todas las mascotas adoptadas			
Postcondición: El usuario es enviado a la sección de ver mascotas			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario no tiene mascotas adoptadas por lo cual no lo envía a la sección de ver mascotas</li><li>➤ El usuario no da click en el botón de ver mascotas</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario dio click en el botón ver Mascotas</li></ul>			

Identificador: RF35		Nombre: Btn-Editar	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Barra de navegación-Admin, Barra de navegación-Admin-Macotas	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: Click en el botón Actualizar	Salida: Entrega una actualización sobre la mascota seleccionada		
Precondición: Solo se puede dar click si esta mascota ya esta registrada en la plataforma			
Descripción: El usuario da click en el botón actualizar para añadir o quitar especificaciones en la descripción de una mascota			
Postcondición: El usuario correspondiente actualizo la descripción de su mascota s			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario correspondiente quiere actualizar una mascota inexistente en el sistema</li><li>➤ El usuario no da click en el botón de actualizar</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario dio click en el botón actualizar</li></ul>			

Identificador: RF36		Nombre: Btn-Borrar	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Agendar, Btn-Adoptar, Btn-VerAdopciones	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: Click en el botón Borrar	Salida: Borra la mascota seleccionada		
Precondición: Solo se puede dar click si esta mascota ya está registrada en la plataforma			
Descripción: El usuario correspondiente da click en el botón borrar el cual elimina de la plataforma dicha mascota			
Postcondición: La Mascota seleccionada es borrada del sistema			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario correspondiente quiere borrar una mascota inexistente</li><li>➤ El usuario no da click en el botón de borrar</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario dio click en el botón borrar</li></ul>			

Identificador: RF37		Nombre: Btn-MaribelGuardia	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Barra de navegación-Usuario	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: Click en el botón con la acción On-click	Salida: Envía a un enlace de Youtube		
Precondición: Solo se puede dar click en la imagen de Maribel Guardia			
Descripción: El usuario correspondiente da click en el botón de Maribel Guardia el cual abre un enlace hacia un video de Youtube			
Postcondición: El enlace es de youtube es abierto			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El video del enlace es borrado de la plataforma de Youtube</li><li>➤ El usuario no da click en el botón de Maribel Guardia</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario dio click en el botón de Maribel Guardia</li></ul>			

Identificador: RF38		Nombre: Btn-Ajolutito	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Barra de navegación	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: Click en el botón con la acción On-click	Salida: Envía a un enlace de Youtube		
Precondición: Solo se puede dar click en la imagen de Maribel Guardia			
Descripción: El usuario correspondiente da click en el botón de Maribel Guardia el cual abre un enlace hacia un video de <u>Youtube</u>			
Postcondición: El enlace es de youtube es abierto			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El video del enlace es borrado de la plataforma de Youtube</li><li>➤ El usuario no da click en el botón de Maribel Guardia</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario dio click en el botón de Ajolutito</li></ul>			



Identificador: RF3G		Nombre: Barra de navegación-Admin	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: No aplica	¿Crítico? <u>Si</u>	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: Selección de alguna de las funciones enfocadas a la manipulación de la navegación dentro del main de admin correspondiente en la plataforma	Salida: Ejecución de la función solicitada y visualización en el mapa.		
<b>Precondición:</b> Identificar la función a utilizar en el mapa. <b>Descripción:</b> El admin elige la función a utilizar en el mapa mostrado por el sistema. <b>Postcondición:</b> La función permite modificar la forma de visualización del mapa.			
<b>Situaciones anormales:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● La función seleccionada no está disponible.</li></ul>			
<b>Criterios de aceptación:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● <u>La barra de navegación funciona armónicamente con el sistema.</u></li></ul>			

Identificador: RF40		Nombre: Barra de navegación-Admin-Usuarios	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Barra de navegación-Admin	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: El admin hace click en el botón de Usuarios correspondiente ubicada en la barra de navegación del Admin	Salida: Da el acceso a la sección de Usuarios de la plataforma		
Precondición: Identifica el acceso a la sección de Usuarios de la plataforma			
Descripción: Regresa a la sección de Usuarios correspondiente de la plataforma al dar click en el icono de home ubicado en la barra de navegación			
Postcondición: Da acceso a la sección de Usuarios de la plataforma del usuario correspondiente			
Situaciones anormales: ➤ El usuario no de click en el icono de Usuarios			
Criterios de aceptación: ➤ El dio click en el icono de Usuarios			

Identificador: RF41		Nombre: Barra de navegación-Admin-Usuarios-Btn-Asignar	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Barra de navegación-Admin, Barra de navegación-Admin-Usuarios	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: El admin hace click en el botón de Asignar	Salida: Da el acceso a la sección de Asignar horario de cada usuarios de la plataforma		
Precondición: Identifica la función de Asignar dentro de la Plataforma			
Descripción: Abre una ventana modal para que el admin pueda asignar un horario y veterinario al usuario correspondiente			
Postcondición: Da acceso a la sección de Aignar de la plataforma			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El admin no de click en el icono de Asignar</li><li>➤ El admin quiere modificar un usuario no existente</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El admin click en el icono de Asignar</li></ul>			

Identificador: RF42		Nombre: Barra de navegación-Admin-Usuarios-Box- Fecha	
Tipo: Necesario		Requerimiento que lo utiliza: Barra de navegación-Admin, Barra de navegación-Admin-Usuarios, Barra de navegación-Admin-Usuarios-Btn-Asignar	¿Crítico? Si
Prioridad de desarrollo: Alta		Documentos de visualización asociados: No aplica	
Entrada: Ingreso de carácter tipo Date		Salida: Verifica que el carácter tipo date sea el correcto	
Precondición: Solo puede ingresar un carácter tipo Date en base al rango Date de la fecha en adelante del momento de la actualización			
Descripción: El admin ingresa la fecha a modificar del usuario correspondiente dentro de la plataforma			
Postcondición: Solo se puede ingresar una fecha dentro del rango definido			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El admin no en el box Fecha</li><li>➤ El admin quiere modificar una fecha afuera del rango</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El admin click en box Fecha</li></ul>			

Identificador: RF43		Nombre: Barra de navegación-Admin-Usuarios-Box-Horario	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Barra de navegación-Admin, Barra de navegación-Admin-Usuarios, Barra de navegación-Admin-Usuarios-Btn-Asignar	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: Ingreso de carácter tipo Time	Salida: Verifica que el carácter tipo time sea el correcto		
<b>Precondición:</b> Solo puede ingresar un carácter tipo time en base al rango Date de la fecha en adelante del momento de la actualización			
<b>Descripción:</b> El admin ingresa la time a modificar del usuario correspondiente dentro de la plataforma			
<b>Postcondición:</b> Solo se puede ingresar una Time dentro del rango definido			
<b>Situaciones anormales:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El admin no selecciona nada en el box time</li><li>➤ El admin quiere modificar una time afuera del rango</li></ul>			
<b>Criterios de aceptación:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El admin click en box Time</li></ul>			

Identificador: RF44	Nombre: Barra de navegación-Admin-Usuarios-ListBox-Veterinario	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Barra de navegación-Admin, Barra de navegación-Admin-Usuarios, Barra de navegación-Admin-Usuarios-Btn-Asignar	¿Crítico? Si
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica	
Entrada: Ingreso de carácter	Salida: Verifica que el Veterinario seleccionado este dentro del rango definido por la plataforma	
Precondición: Solo se puede ingresar un veterinario ya existente dentro de la plataforma		
Descripción: El admin selecciona un veterinario dentro del listbox		
Postcondición: Solo se puede ingresar un solo veterinario		
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El admin no selecciona el list box Veterinario</li><li>➤ El admin quiere modificar un Veterinario afuera del rango</li></ul>		
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El admin da click en el list box Veterinarios</li></ul>		

Identificador: RF45	Nombre: Barra de navegación-Admin-Usuarios-Btn-Listo	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Barra de navegación-Admin, Barra de navegación-Admin-Usuarios, Barra de navegación-Admin-Usuarios-Btn-Asignar	¿Crítico? Si
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica	
Entrada: Click en el botón Listo	Salida: Entrega una actualización sobre la cita seleccionada	
Precondición: Solo se puede dar click si la cita ya está registrada en la plataforma		
Descripción: El admin da click en el botón “listo” para añadir o quitar especificaciones en la descripción de una cita		
Postcondición: El admin correspondiente actualizo la cita de un usuario		
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El admin correspondiente quiere actualizar una cita inexistente en el sistema</li><li>➤ El admin no da click en el botón de listo</li></ul>		
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El admin dio click en el botón “listo”</li></ul>		

Identificador: RF46		Nombre: Barra de navegación-Admin-Mascotas	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Barra de navegación-Admin	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: El admin hace click en el botón de Mascotas correspondiente ubicada en la barra de navegación del Admin	Salida: Da el acceso a la sección de Mascotas de la plataforma		
Precondición: Identifica el acceso a la sección de Macotas de la plataforma			
Descripción: Regresa a la sección de Mascotas correspondiente de la plataforma al dar click en el icono de home ubicado en la barra de navegación			
Postcondición: Da acceso a la sección de Mascotas de la plataforma del usuario correspondiente			
Situaciones anormales: ➤ El usuario no de click en el icono de <u>Mascotas</u>			
Criterios de aceptación: ➤ El dio click en el icono de Mascotas			



Identificador: RF47		Nombre: Barra de navegación-Admin-Mascotas	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Barra de navegación-Admin	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: El admin hace click en el botón de Mascotas correspondiente ubicada en la barra de navegación del Admin	Salida: Da el acceso a la sección de Mascotas de la plataforma		
Precondición: Identifica el acceso a la sección de Macotas de la plataforma			
Descripción: Regresa a la sección de Mascotas correspondiente de la plataforma al dar click en el icono de home ubicado en la barra de navegación			
Postcondición: Da acceso a la sección de Mascotas de la plataforma del usuario correspondiente			
Situaciones anormales: ➤ El usuario no de click en el icono de <u>Mascotas</u>			
Criterios de aceptación: ➤ El dio click en el icono de Mascotas			

Identificador: RF48	Nombre: Barra de navegación-Admin-Mascotas-BoxAlias	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Barra de navegación-Admin	¿Crítico? Si
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica	
Entrada: El Alias de la mascota a actualizar	Salida: Da Verifica que el carácter sea de tipo String	
Precondición: Identifica la Macotas guardada en la plataforma		
Descripción: El Admin ingresa el nuevo Alias de la Mascota		
Postcondición: Se sustituye el nuevo Alias		
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El admin no de click en el text box de Alias</li><li>➤ El admin no ingresa ningún carácter</li></ul>		
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El dio click en el text box de Alias</li></ul>		

Identificador: RNF1		Nombre: Seguridad	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Manejo de sesiones, autenticación y control de acceso	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: En base a los datos proporcionados por el usuario correspondiente verifica su estatus en la base de datos	Salida: Regresa el token correspondiente del usuario correspondiente		
Precondición: El usuario tiene que estar registrado en la base de datos			
Descripción: El sistema verifica el usuario correspondiente en la base de datos haciendo una relación de nombre y contraseña ingresados para darle un acceso seguro			
Postcondición: El usuario es ingresado al sistema			
Situaciones anormales: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario correspondiente no está registrado</li><li>➤ Otro usuario quiere usar claves incorrectas</li><li>➤ El usuario tiene más de dos sesiones abiertas al mismo tiempo y quiere ingresar otra vez</li><li>➤ Hay más de dos usuarios con el mismo nombre</li><li>➤ El usuario correspondiente no ingreso sus claves o nombre correctamente</li><li>➤ El usuario no ingreso ningún campo o no existe</li></ul>			
Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario correspondiente ingreso sus datos con éxito</li></ul>			

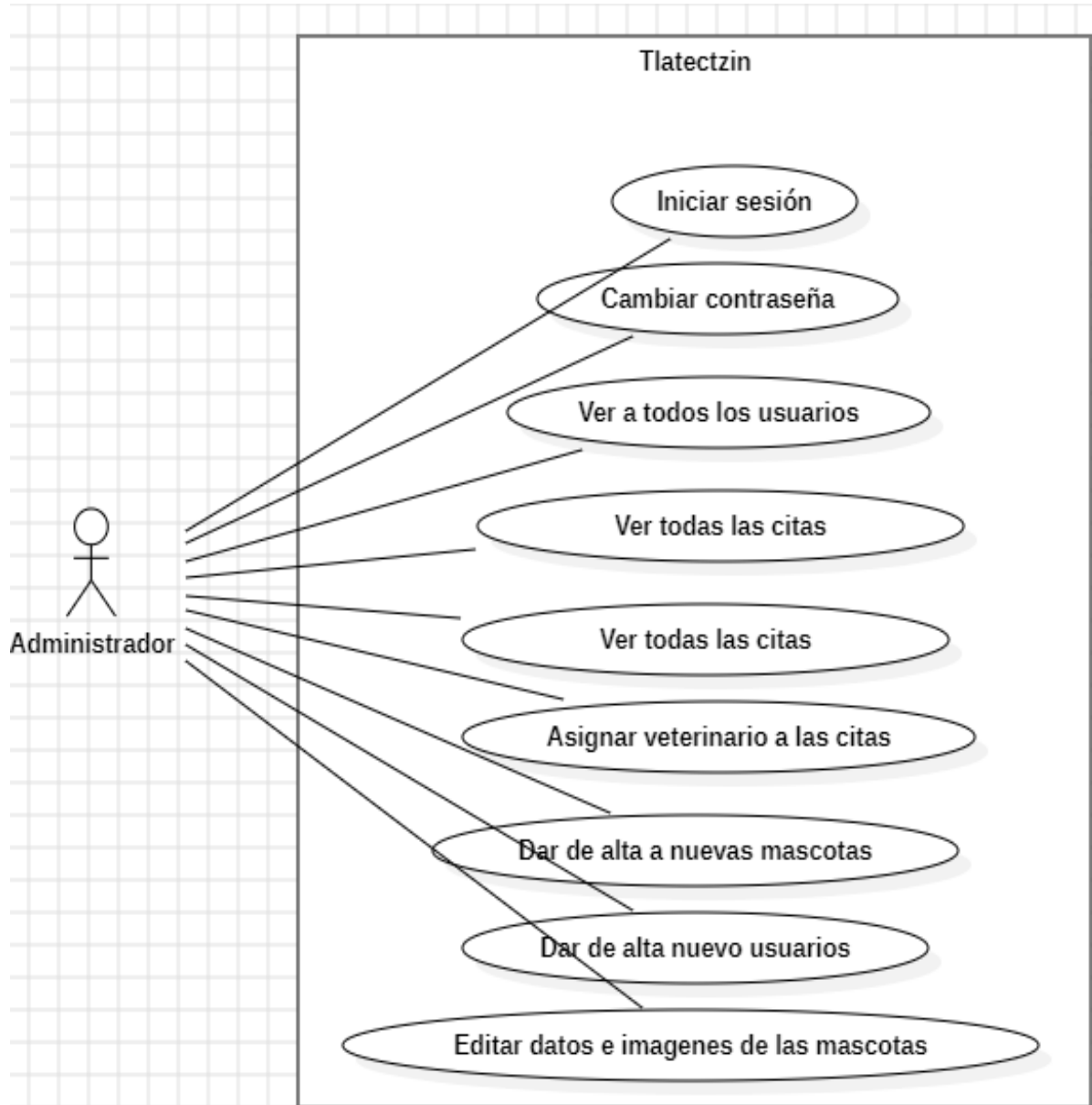
Identificador: RNF2		Nombre: Manejo de sesiones	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Seguridad	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: Solicitud para iniciar una sesión con las credenciales del usuario (autenticado)	Salida: Mantenimiento de la sesión activa hasta su expiración o cierre.		
<b>Precondición:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El usuario debe haberse autenticado correctamente.</li><li>➤ La sesión debe establecerse con tokens seguros.</li></ul> <b>Descripción:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El sistema debe gestionar sesiones de usuario, asegurando su correcta creación, mantenimiento y destrucción. Esto incluye el uso de cookies o tokens de sesión que mantengan la persistencia de esta durante la navegación por la página web.</li></ul> <b>Postcondición:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El sistema debe permitir el cierre de sesión o la expiración automática tras un periodo de inactividad definido</li></ul>			
<b>Situaciones anormales:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Expiración de la sesión antes de tiempo.</li><li>➤ Fallo en la destrucción correcta de la sesión.</li></ul>			
<b>Criterios de aceptación:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ La sesión se mantiene activa mientras el usuario navega por el sitio web.</li><li>➤ La sesión expira tras un periodo de inactividad.</li><li>➤ La sesión se cierra adecuadamente al finalizar.</li></ul>			

Identificador: RNF3		Nombre: Autenticación	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Seguridad	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: Credenciales de usuario (usuario y contraseña).	Salida: Confirmación de identidad y acceso al sistema		
<b>Precondición:</b> El usuario debe ingresar correctamente sus credenciales			
<b>Descripción:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El sistema debe permitir la autenticación de usuarios mediante el ingreso de sus credenciales. Debe implementar mecanismos de seguridad, como cifrado de contraseñas y validación segura de los datos proporcionados.</li></ul>			
<b>Postcondición:</b> El sistema otorga acceso a las funcionalidades permitidas al usuario autenticado.			
<b>Situaciones anormales:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Intentos de inicio de sesión con credenciales incorrectas.</li><li>➤ Bloqueo de cuenta tras múltiples intentos fallidos.</li></ul>			
<b>Criterios de aceptación:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El sistema valida correctamente las credenciales.</li><li>➤ El sistema deniega acceso tras varios intentos fallidos.</li><li>➤ El cifrado de contraseñas es seguro.</li></ul>			

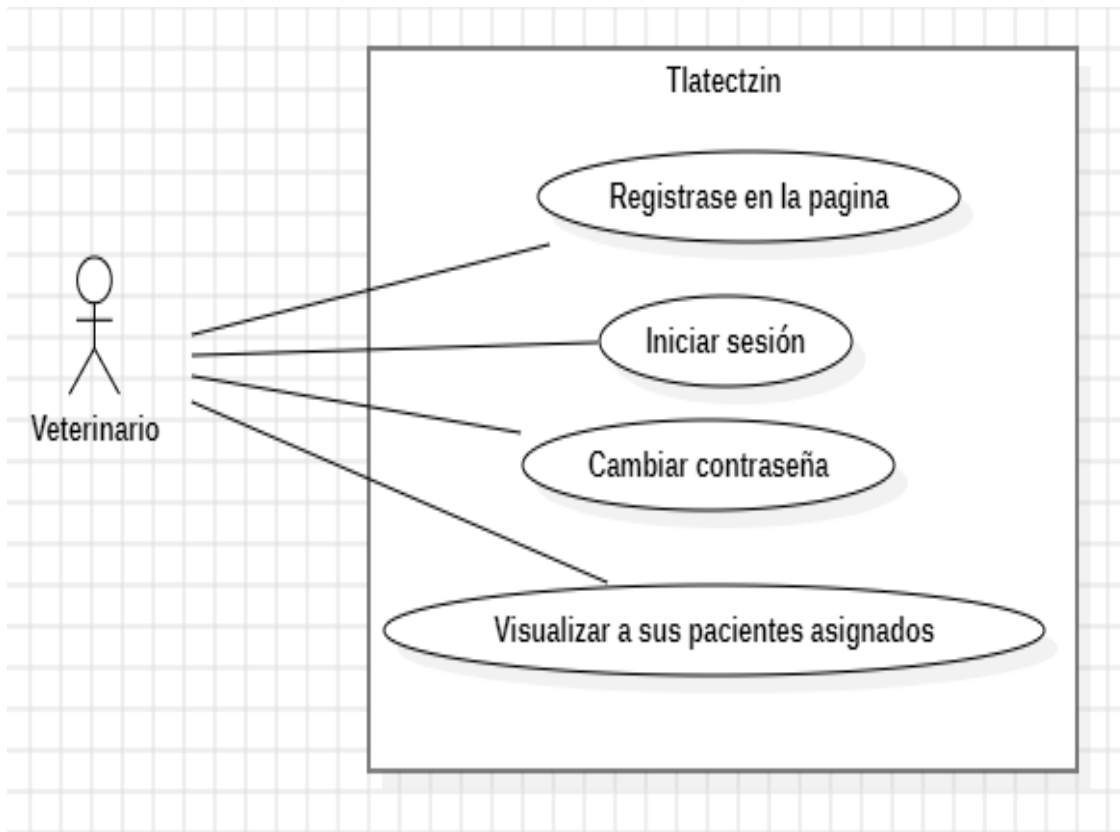
Identificador: RNF4		Nombre: Control de acceso	
Tipo: Necesario	Requerimiento que lo utiliza: Seguridad	¿Crítico? Si	
Prioridad de desarrollo: Alta	Documentos de visualización asociados: No aplica		
Entrada: Solicitud de acceso a un módulo o recurso específico.	Salida: Permiso concedido o denegado.		
<b>Precondición:</b> El usuario debe estar autenticado y contar con los permisos adecuados			
<b>Descripción:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ El sistema debe controlar los accesos a diferentes secciones y funcionalidades, asegurándose de que solo los usuarios con los permisos correctos puedan acceder a ciertos recursos. Esto implica la gestión de roles y permisos de usuario</li></ul>			
<b>Postcondición:</b> El usuario puede acceder o se le restringe el acceso según sus permisos			
<b>Situaciones anormales:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Intento de acceso a una funcionalidad sin permisos adecuados.</li><li>➤ Error en la asignación de roles.</li></ul>			
<b>Criterios de aceptación:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Los usuarios solo pueden acceder a las funcionalidades permitidas.</li><li>➤ El sistema responde correctamente a intentos de acceso no autorizados l usuario correspondiente ingreso sus datos con éxito</li></ul>			

# Diagramas UML

- UML administradores



- UML veterinarios



- UML usuarios

