



# Pet's Web

Por: Manuel Meléndez Negrón

# Introducción

## Idea y Objetivo:

La idea es crear un sistema en línea donde los veterinarios tengan acceso a una serie de servicios. El objetivo principal es tener estos servicios en línea para agilizar los procesos y la digitalización de estos.

## Entrevistas y Reacciones:

“Una herramienta completa y útil para las clínicas veterinarias.”  
-Vet. Ángel Rosa

# Especificación de Requerimientos de Software (SRS)

## Requisitos funcionales:

- Verificar permiso de usuario.
- Ofrecer servicios a tipo de usuario.
- Al finalizar los servicios se actualizará en la base de datos.

## Requisitos no funcionales:

- Sistema en línea.
- Llenar solicitud al sistema.
- Identificar tipos de usuarios.

## Requisitos del sistema:

- Conexión a Internet.
- Base de datos para los usuarios.
- Validación de cuentas de usuarios.
- Conexión con planes médicos existentes.
- Sistema de cobro.

## Requisitos del Usuario:

- Equipo con conexión a Internet para utilizar los servicios.
- Contar con ID.
- Debe entender el idioma Español.

# Diseño Arquitectural

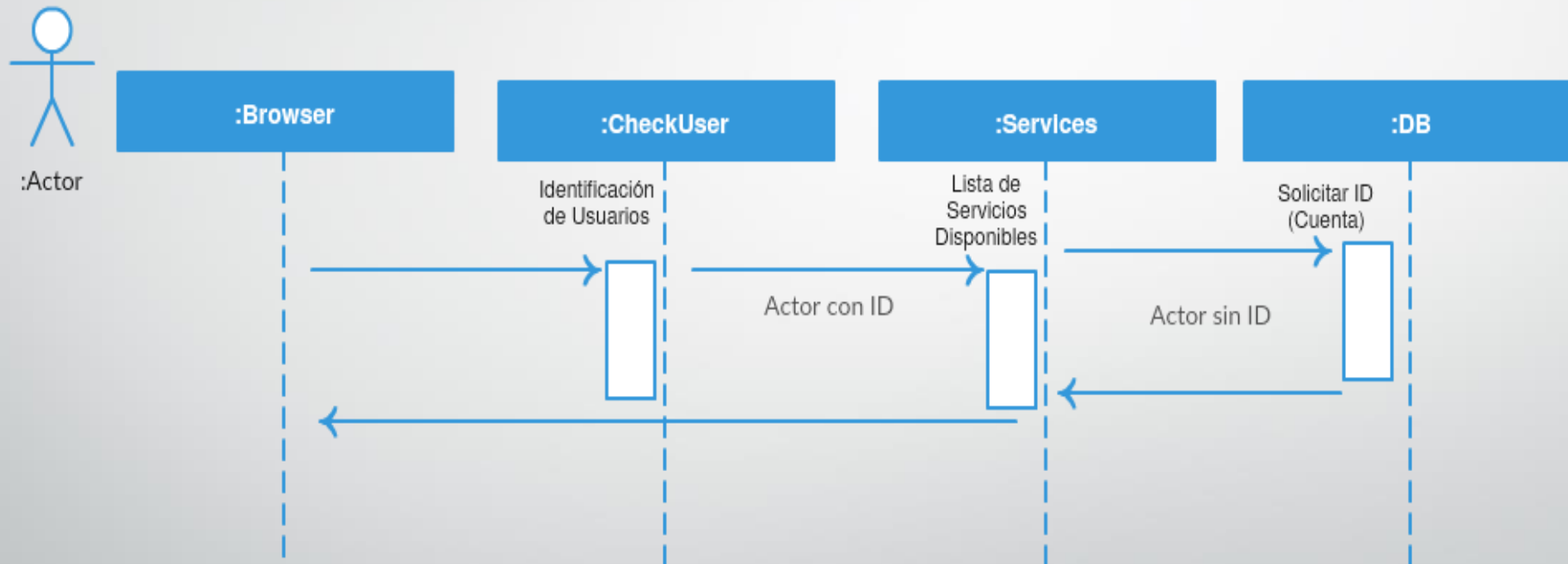
## Registro de Usuarios

Nombre:	Registro de Usuarios	
Descripción:	El actor iniciara sección usando su ID, o solicitara uno, y recibirá una lista de los servicios que podría utilizar de acuerdo con su tipo de Usuario.	
Funciones:	CheckUser RequestAccount Services	
Condiciones:	Pre: El actor debe acceder por medio de un browser (Desktop o Mobile) con conexión.	Post: El actor de acuerdo a su tipo de usuario accede a los servicios que puede utilizar. En caso de no ser usuario, solicita una cuenta.

- Selección de Usuario.
- Para crear una cuenta, el usuario deberá llenar una forma, en la que se le pedirá su información. Luego solicitara al sistema acceso a los servicios que se le ofrece.
- El sistema se debe conectar a la base de datos.

# Diseño Arquitectural

## Registro de Usuarios



# Diseño Arquitectural

## Registro de Usuarios



Veterinario



Asistente



Secretaria



Cliente

ID de Usuario

Email

manuelmelendez@petsweb.com

Password

\*\*\*\*\*

Entrar

☐ Recordarme

[Olvido ID?](#)

Aun no tiene cuenta?

Solicitar

# Diseño Arquitectural

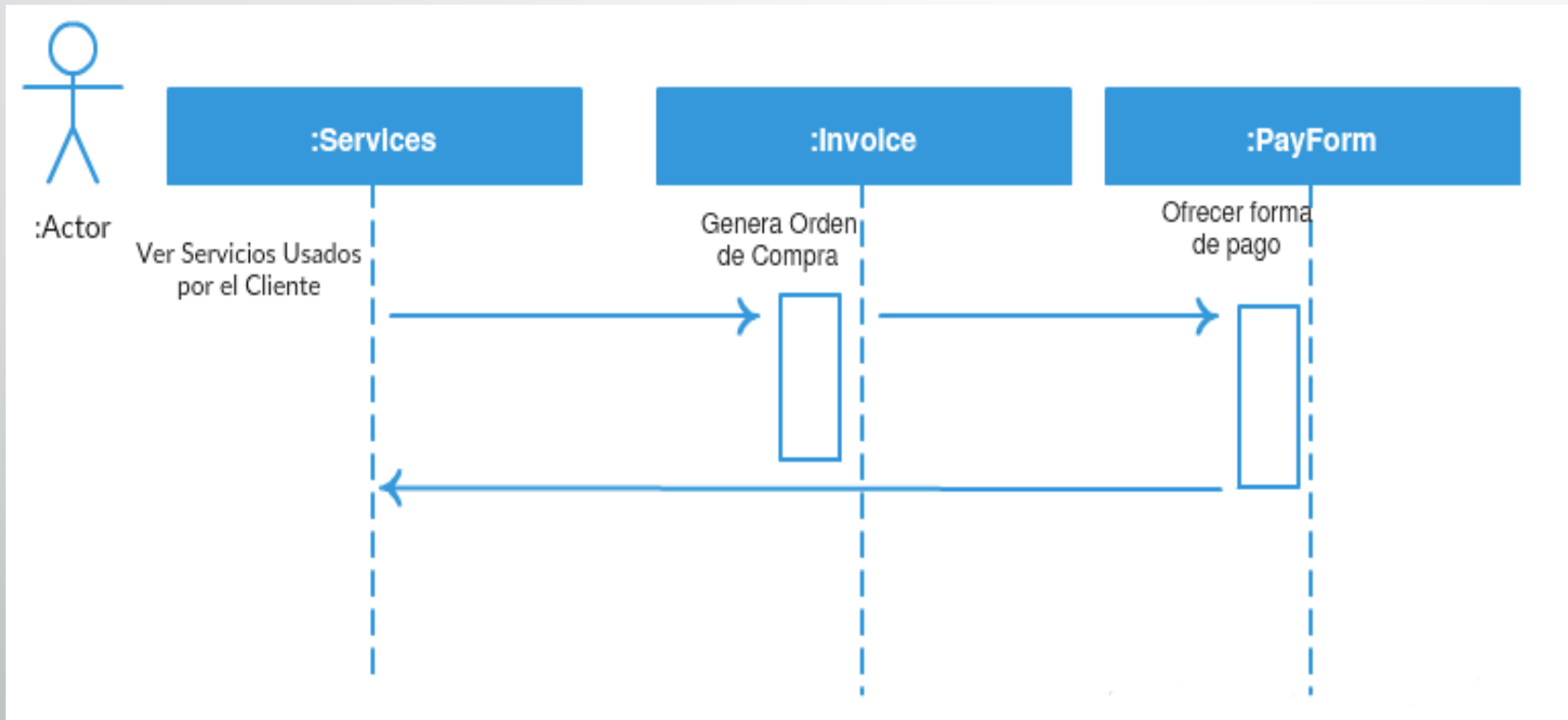
## Productos y Servicios

Nombre:	Productos y Servicios	
Descripción:	La secretaria genera una factura por los servicios usados.	
Funciones:	Services Invoice Pay Form	
Condiciones:	Pre: El actor debe ser empleado (Secretaria).	Post: El actor genera una factura (orden de compra) para el cliente.

- Tendrá una búsqueda en la que facilitara al buscar un producto.
- Podrá ver y editar los productos o servicios del carrito.
- Después de haber añadido los productos, se escoge el método de pago.
- Luego de haber pagado, se crea un recibo con la orden.

# Diseño Arquitectural

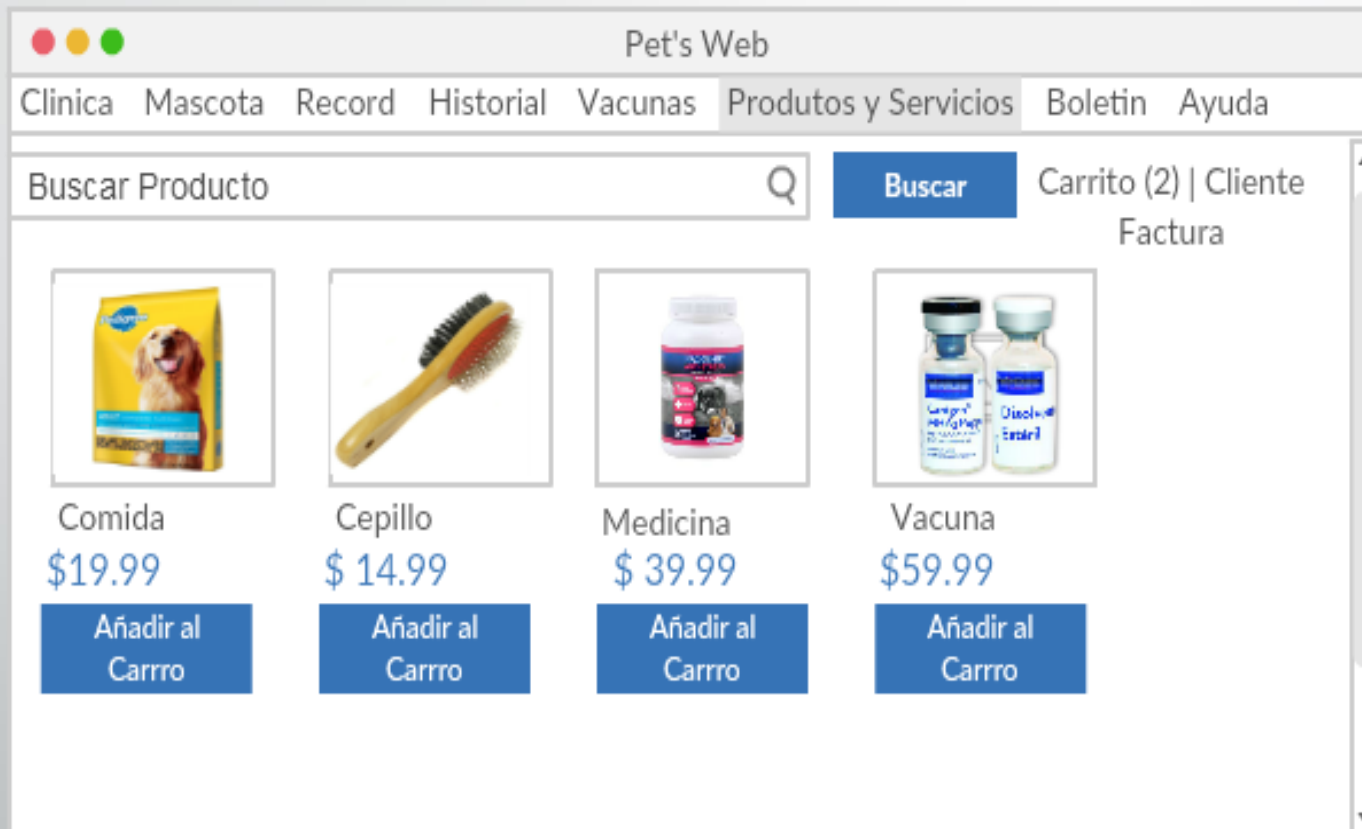
## Productos y Servicios





# Diseño Arquitectural

## Productos y Servicios



# Diseño Arquitectural

## Productos y Servicios

Pet's Web

[Clinica](#) [Mascota](#) [Record](#) [Historial](#) [Vacunas](#) [Productos y Servicios](#) [Boletin](#) [Ayuda](#)

Cirugia	\$149.99	x
Medicamento Dolor	\$39.99	x
Medicamento Inflamacion	\$29.99	x
Producto o Servicio		

Total: \$219.97

Pagar

# Diseño Arquitectural

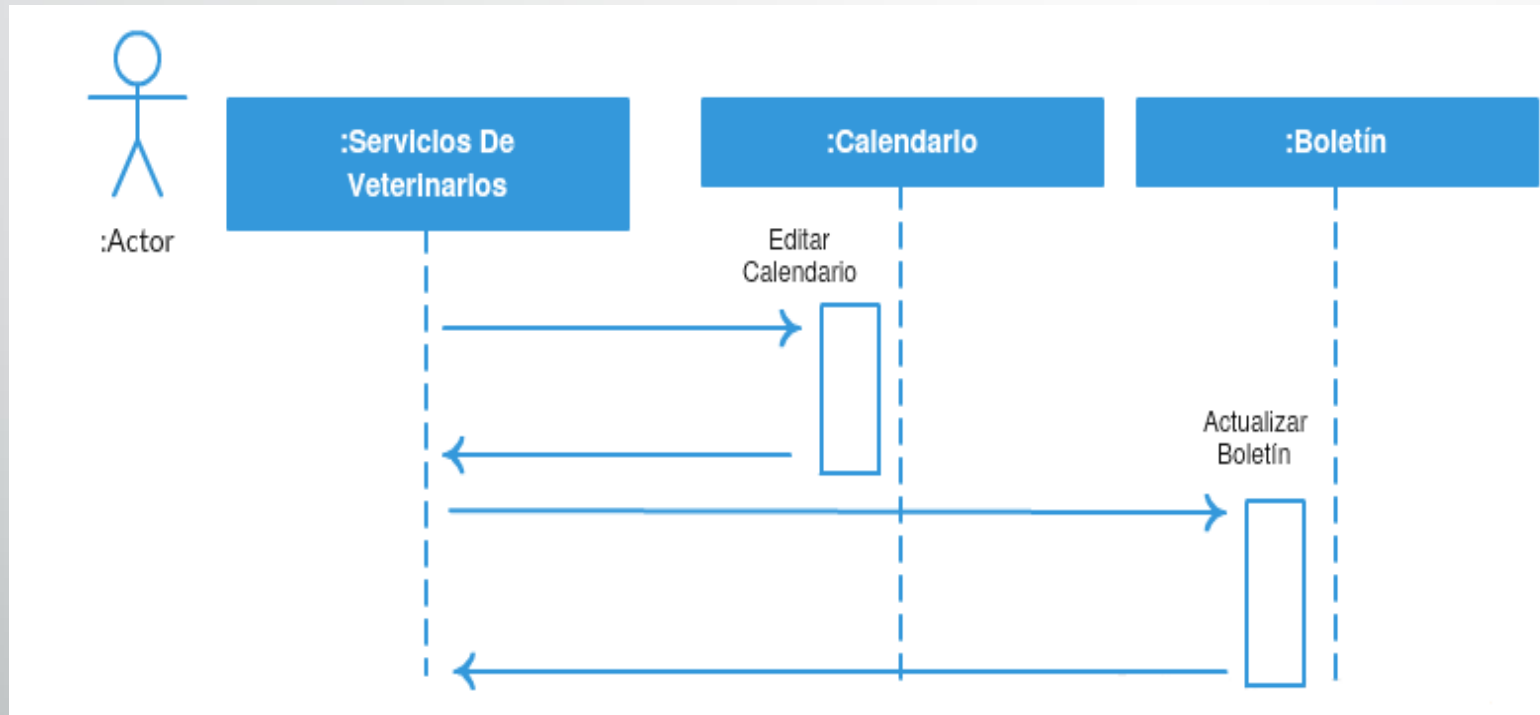
## Calendario y Boletín

Nombre:	Calendario y Boletín	
Descripción:	El actor actualizara su Calendario, incluyendo una descripción del evento, además podrá incluir información relevante para sus clientes en el Boletín.	
Funciones:	Calendar Boletín	
Condiciones:	Pre: El actor debe ser usuario con ID.	Post: El actor actualiza su Calendario y/o Boletín.

- El veterinario y/o Asistente tendrán la opción de editar el Calendario, escogiendo el día y el mes deseado.
- Podrá informar cualquier mensaje para sus clientes por medio del Boletín.

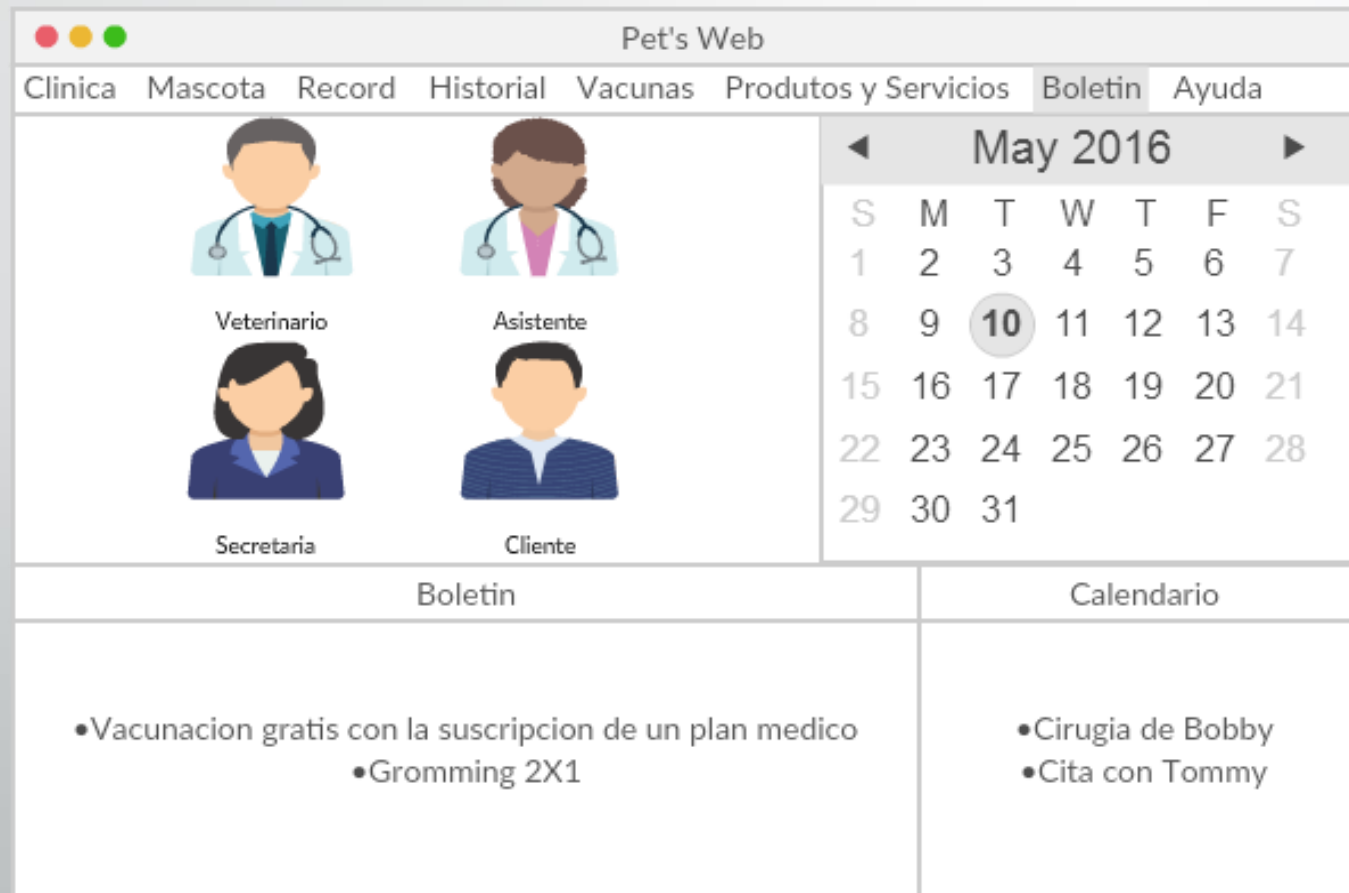
# Diseño Arquitectural

## Calendario y Boletín



# Diseño Arquitectural

## Calendario y Boletín



# Diseño Arquitectural

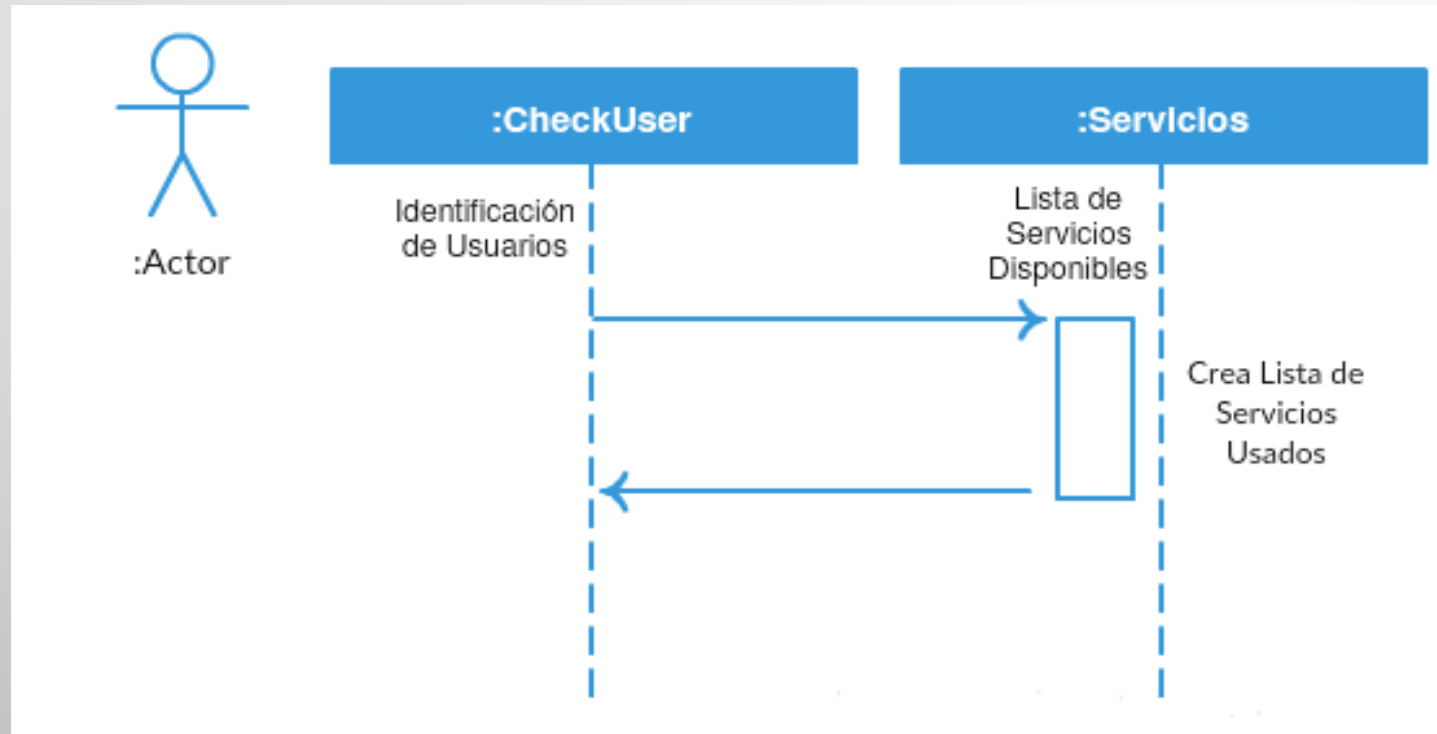
## Consulta Veterinaria

Nombre:	Consulta Veterinaria	
Descripción:	El actor selecciona de la lista de los servicios que tiene disponibles.	
Funciones:	CheckUser Servicies	
Condiciones:	Pre: El actor debe tener ID y haber iniciado sección.	Post: El actor utilizará los Servicios que la aplicación le proveerá, y se creará la lista de Servicios Usados.

- El Asistente podrá editar los servicios que se le estarían ofreciendo a la mascota.
- Elegiría la mascota, y añadiría servicios, o productos que se ofrezcan en la clínica.
- Seleccionaría la fecha, y podrá eliminar servicios o productos, si así lo desea.

# Diseño Arquitectural

## Consulta Veterinaria



# Diseño Arquitectural

## Consulta Veterinaria

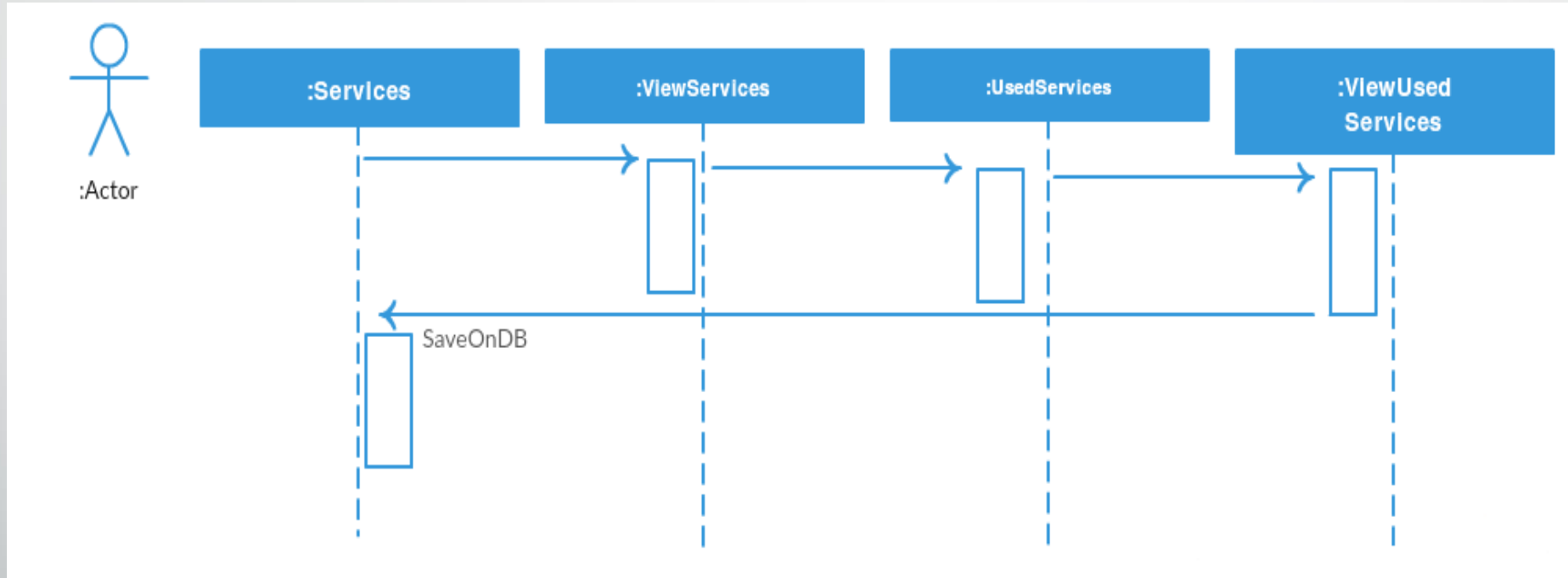
Pet's Web

Clinica	Mascota	Record	Historial	Vacunas	Produtos y Servicios	Boletin	Ayuda
Sam	Tommy	Bobby	Lucas				
Cirugia		Cirugia			2/3/2016		x
Alta		Alta			3/3/2016		x
Medicamentos		Vacuna			4/3/2016		x
		Grooming					



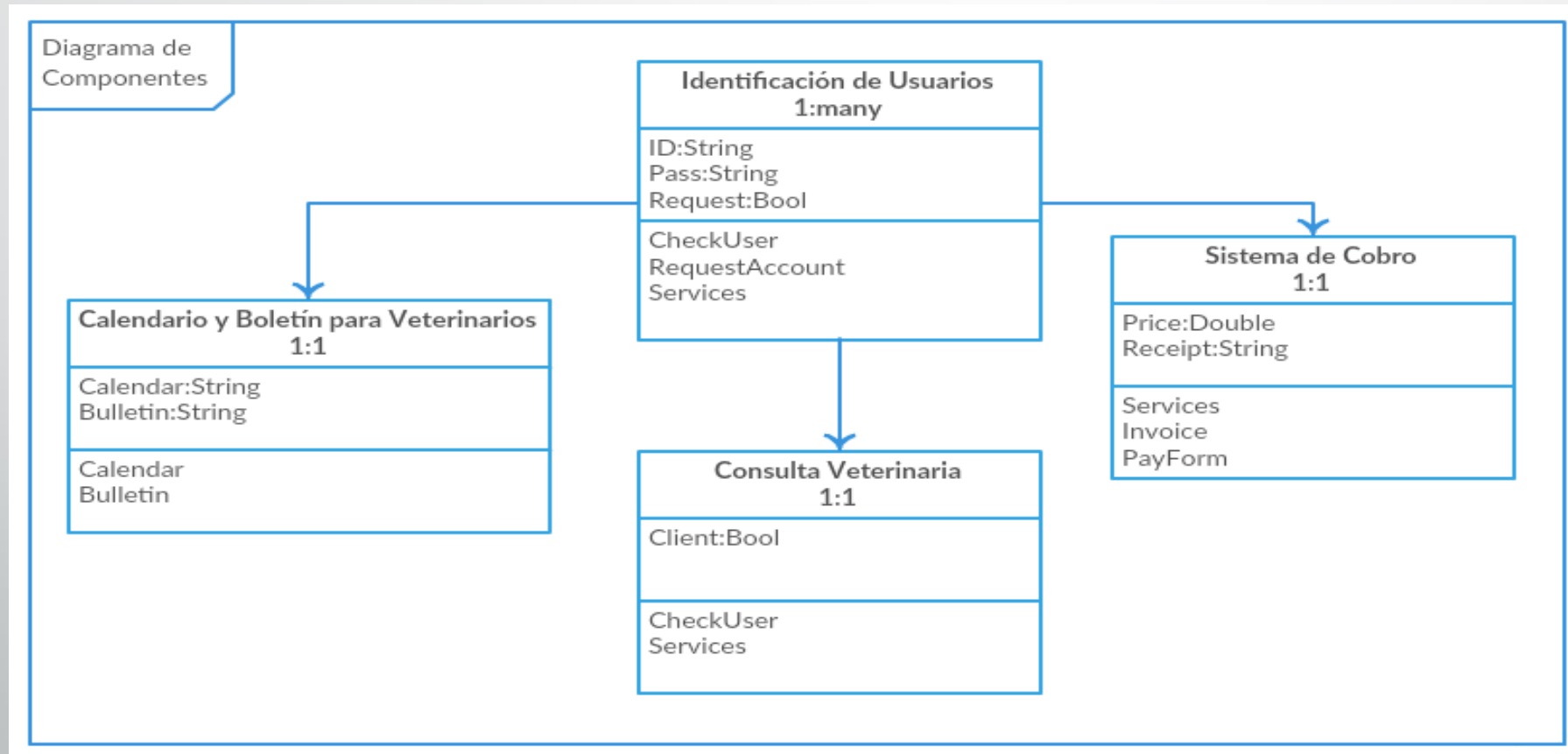
# Diagramas

## Diagrama de Secuencia (Caso de Uso)



# Diagramas

## Diagrama de Componentes



# Diagramas

## Base de Datos (Cliente Servidor)



- Base de Datos para: Strings, Nombres, Records, etc.
- Base de Datos para: Números, Fechas, Cantidades, etc.

# Proyección

## Ejecución y Costo

- El paso a seguir seria poder acaparar la atención del colegio de veterinarios de Puerto Rico.
- Hacerse conocer en lugares públicos por medio de propaganda, y/o visitar clínicas.
- El costo aproximado dependerá de los servicios que se ofrezcan en la clínica y el personal de la misma.
- En adición al mantenimiento de las bases de datos, y los programadores de

# Bibliografía

## Referencia

- <http://creately.com/>
- Sommerville, Ian. Software Engineering. Pearson, Addison Wesley. 2011.