

Asignatura	Datos del alumno / grupo	Fecha
<b>Plataformas de Desarrollo de Software</b>	Apellidos: Santamaría Cherrez	10/5/2023
	Nombre: Jorge Patricio	

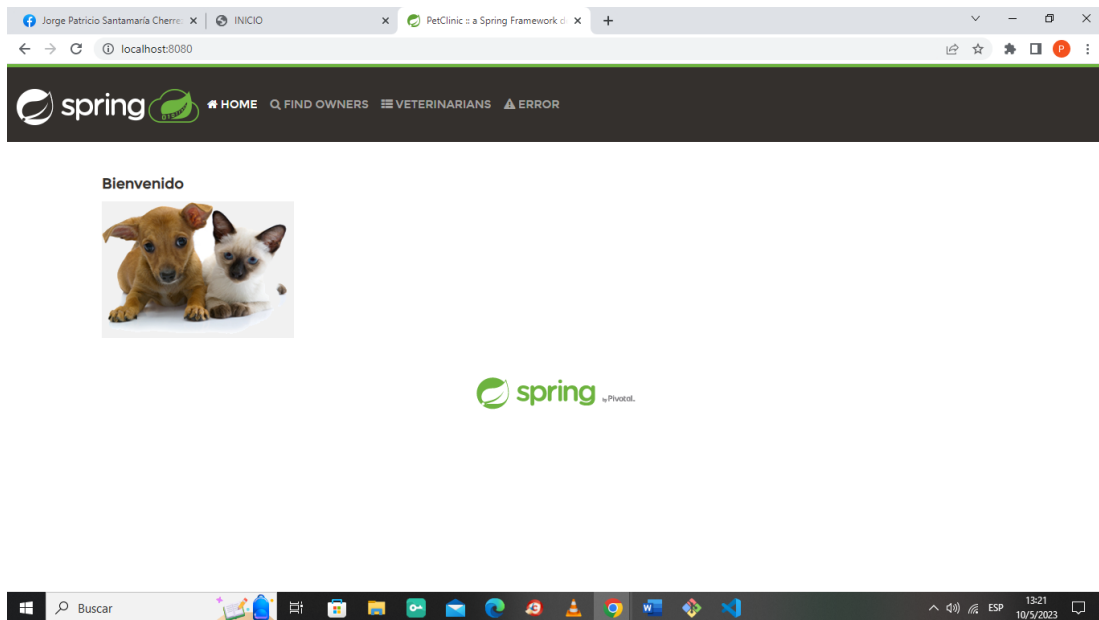
# Actividad laboratorio: Desarrollo con plataformas *low-code* *y no-code*

Asignatura	Datos del alumno / grupo	Fecha
<b>Plataformas de Desarrollo de Software</b>	Apellidos: Santamaría Cherrez	10/5/2023
	Nombre: Jorge Patricio	

## 1. Introducción.

Para abordar la práctica me guíe del sistema Pet Clinic el cual lo instalé en mi laptop con el servidor Maven y analicé la forma en la que funciona el sistema para poder plasmar este funcionamiento en la herramienta Saltcorn.

El primer paso que realice fue instalar el servidor Maven y el Sistema Pet Clinic con sus dependencias mediante Git, después ingrese a la dirección <http://localhost:8080> para acceder al sistema y poder analizar su funcionamiento.










Después de analizar el funcionamiento del sistema me decidí por utilizar la herramienta Saltcorn porque tiene una interfaz muy amigable para el usuario y es muy intuitiva, en lo personal me gusto trabajar con una herramienta que no conocía y es interesante todo lo que aporta esta herramienta en el desarrollo de un proyecto

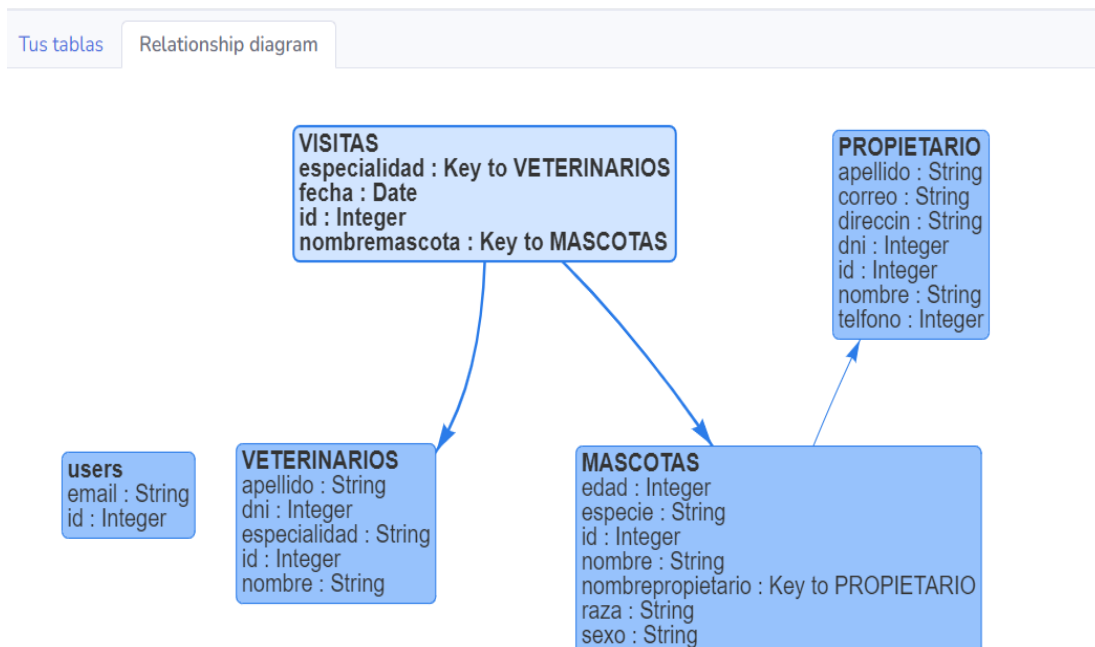
Asignatura	Datos del alumno / grupo	Fecha
Plataformas de Desarrollo de Software	Apellidos: Santamaría Cherrez	10/5/2023
	Nombre: Jorge Patricio	

## 2. Construcción de la solución con la plataforma *low-code o no-code*.

### Modelo de Datos

Tablas		
Tus tablas	Relationship diagram	
Nombre	Access Read/Write	Eliminar
MASCOTAS	admin/admin	
PROPIETARIO	admin/admin	
users	admin/admin	
VETERINARIOS	admin/admin	
VISITAS	admin/admin	
<div>  Crear tabla            Crear desde CSV cargado            Discover tables         </div>		

### Base de datos con sus relaciones en Saltcorn



En la herramienta Saltcorn cree mi base de datos la cual consta de 4 tablas (propietarios, mascotas, veterinarios, visitas)

Asignatura	Datos del alumno / grupo	Fecha
<b>Plataformas de Desarrollo de Software</b>	Apellidos: Santamaría Cherrez	10/5/2023
	Nombre: Jorge Patricio	

## Pantallas de mi aplicación

Para la creación de las pantallas se deben realizar una serie de pasos lo cuales los detallo a continuación

Para crear una pantalla primeramente se debe crear una vista la cual tiene diferentes opciones (Lista, Edición, Filtro, etc.)

Para crear la vista hay que darle un nombre a la misma, se debe escoger el tipo de vista que queramos que se muestre en el proyecto y debemos escoger la tabla de la base de datos, hay otros campos que son opcionales como la descripción de la vista

Crear vista

Primero, proporcione información básica sobre la vista.

Nombre de Vista:

The view name will appear as the title of pop-ups showing this view, and in the URL when it is shown alone.

Descripción:

Description allows you to give more information about the view.

View pattern:

List: Display multiple rows from a table in a grid with columns you specify

The view pattern sets the foundation of how the view relates to the table and the behaviour of the view

Table:

Mostrar datos de esta tabla

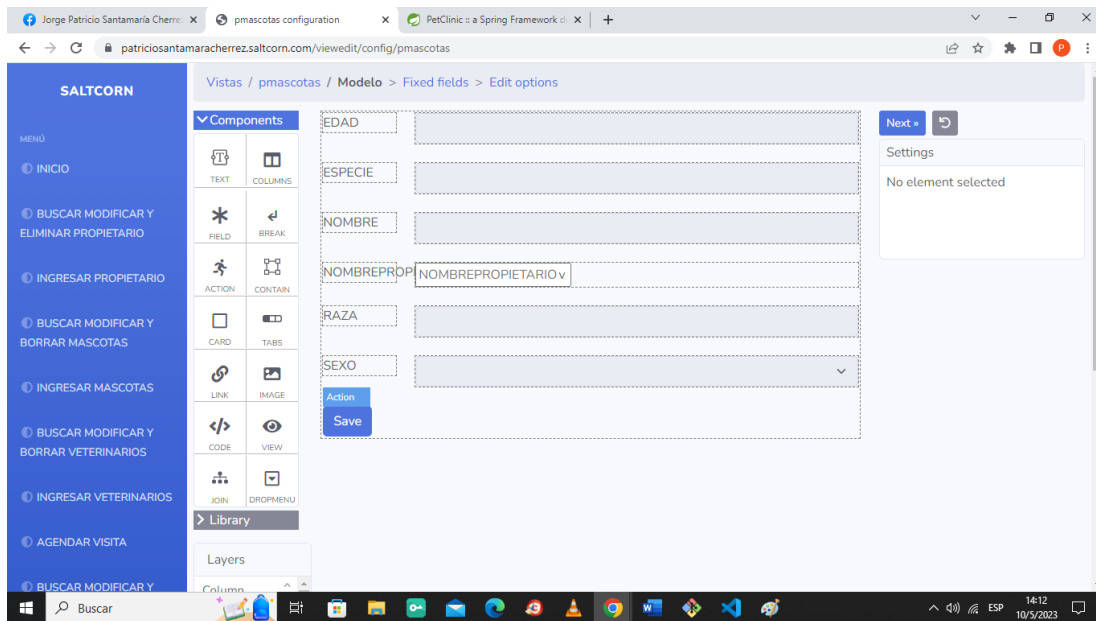
Rol mínimo:

Rol requerido para ejecutar la vista

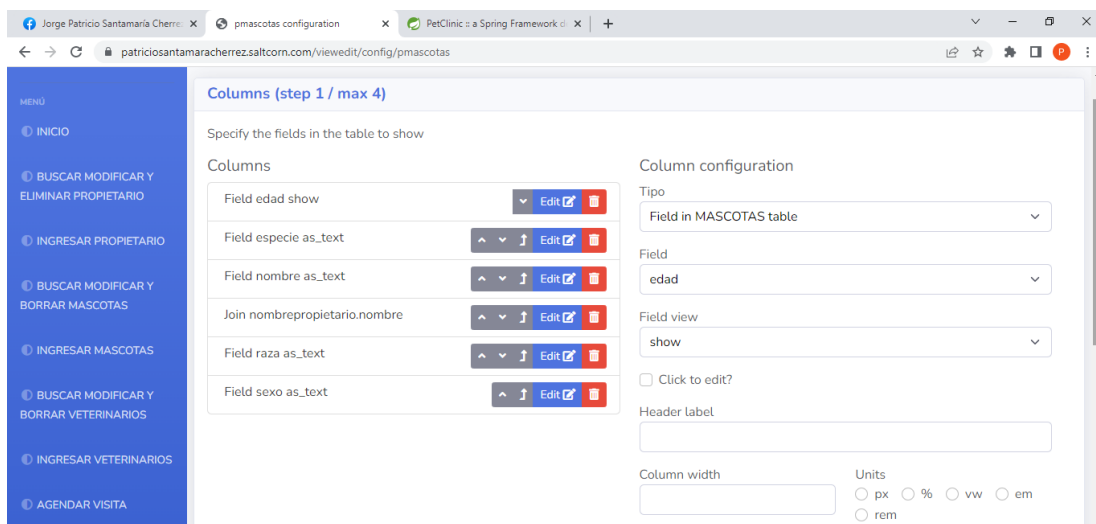
View settings

La opción Edit de la vista sirve para hacer el ingreso de los datos a la base de datos, en esta vista se genera automáticamente una plantilla de formulario de ingreso de datos

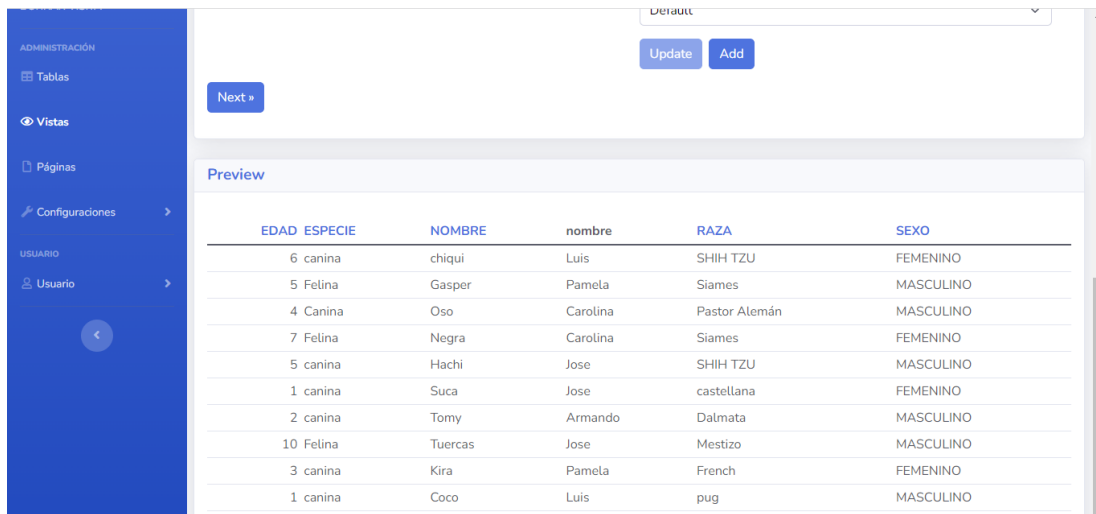
Asignatura	Datos del alumno / grupo	Fecha
Plataformas de Desarrollo de Software	Apellidos: Santamaría Cherrez	10/5/2023
	Nombre: Jorge Patricio	



Si se escoge la opción List se muestran los datos de la tabla que se haya elegido para la vista, al escoger esta vista se abre una página con los campos de la tabla, estos campos podemos ordenarlos y editarlos y en la parte de inferior de la página se puede observar una previsualización de la vista



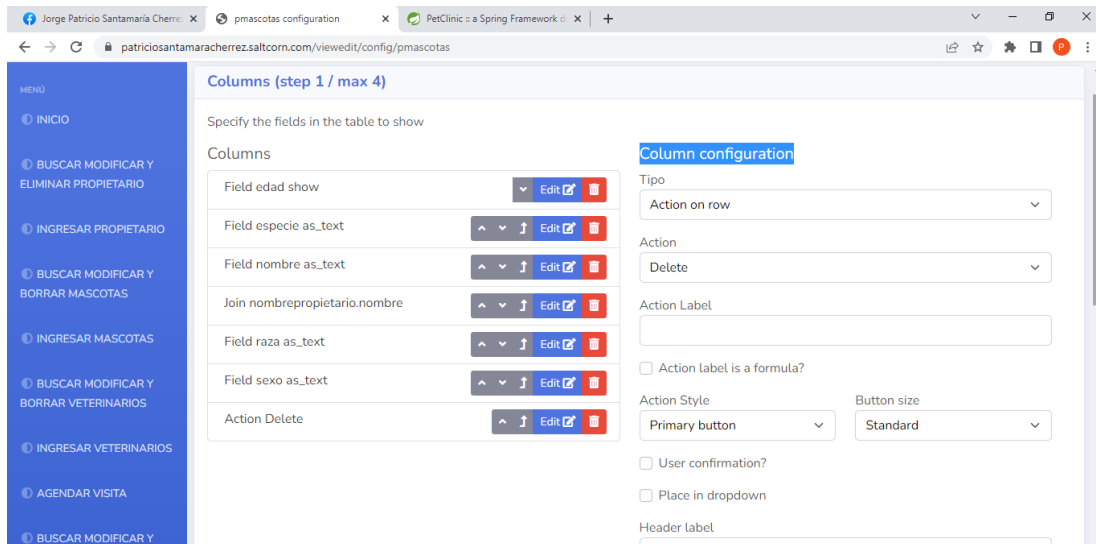
Asignatura	Datos del alumno / grupo	Fecha
Plataformas de Desarrollo de Software	Apellidos: Santamaría Cherrez	10/5/2023
	Nombre: Jorge Patricio	



EDAD	ESPECIE	NOMBRE	nombre	RAZA	SEXO
6	canina	chiqui	Luis	SHIH TZU	FEMENINO
5	Felina	Gaspar	Pamela	Siames	MASCULINO
4	Canina	Oso	Carolina	Pastor Alemán	MASCULINO
7	Felina	Negra	Carolina	Siames	FEMENINO
5	canina	Hachi	Jose	SHIH TZU	MASCULINO
1	canina	Suca	Jose	castellana	FEMENINO
2	canina	Tomy	Armando	Dalmata	MASCULINO
10	Felina	Tuercas	Jose	Mestizo	MASCULINO
3	canina	Kira	Pamela	French	FEMENINO
1	canina	Coco	Luis	pug	MASCULINO

Esta lista es muy útil porque permite agregar las opciones de borrado y actualizado para los datos de las tablas

Para el borrado se debe ir a la opción Column configuration y en tipo elegir Action on row y en Action escoger Delete y añadir este botón a las opciones de la lista



Columns (step 1 / max 4)

Specify the fields in the table to show

Columns

- Field edad show
- Field especie as\_text
- Field nombre as\_text
- Join nombreprietario.nombre
- Field raza as\_text
- Field sexo as\_text
- Action Delete

Column configuration

Tipo: Action on row

Action: Delete

Action Label:

☐ Action label is a formula?

Action Style: Primary button

Button size: Standard

☐ User confirmation?

☐ Place in dropdown

Header label:

Para la actualización de los datos debemos escoger la opción Link to other view y en ver escogemos una vista que sea para ingreso de datos, se creara un botón al que se le direccionara a la vista de ingreso de datos, al acceder a esta vista los datos cargaran automáticamente y se podrá realizar la actualización

Asignatura	Datos del alumno / grupo	Fecha
Plataformas de Desarrollo de Software	Apellidos: Santamaría Cherrez	10/5/2023
	Nombre: Jorge Patricio	

La vista para filtrar datos es muy útil porque permite filtrar los datos por cualquier campo

Para utilizar esta vista en el área de trabajo se elige el componente select que es el encargado de filtrar los datos y también se pone un elemento view para que cargue una vista tipo lista para poder visualizar los datos filtrados

Asignatura	Datos del alumno / grupo	Fecha
Plataformas de Desarrollo de Software	Apellidos: Santamaría Cherrez	10/5/2023
	Nombre: Jorge Patricio	

## Páginas

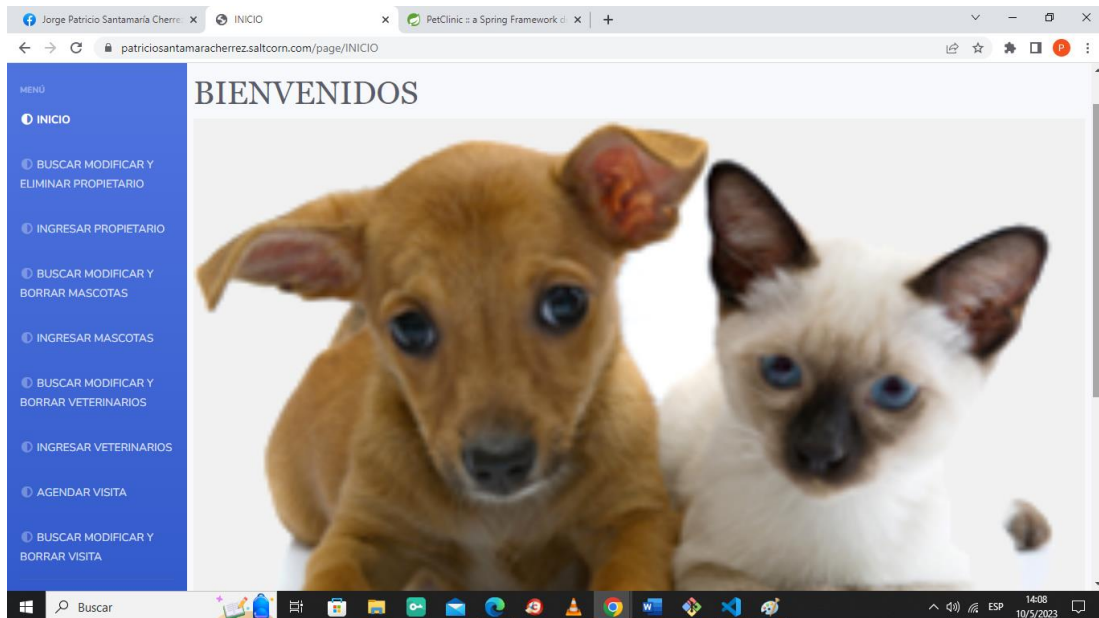
También se pueden crear páginas donde hay un elemento llamado view que carga el contenido de la vista que se haya creado y otros elementos importantes como textos, links y botones a los que se pueden dar estilos

Para crear la pagina debemos asignarle un nombre, un título y una descripción



Asignatura	Datos del alumno / grupo	Fecha
<b>Plataformas de Desarrollo de Software</b>	Apellidos: Santamaría Cherrez	10/5/2023
	Nombre: Jorge Patricio	

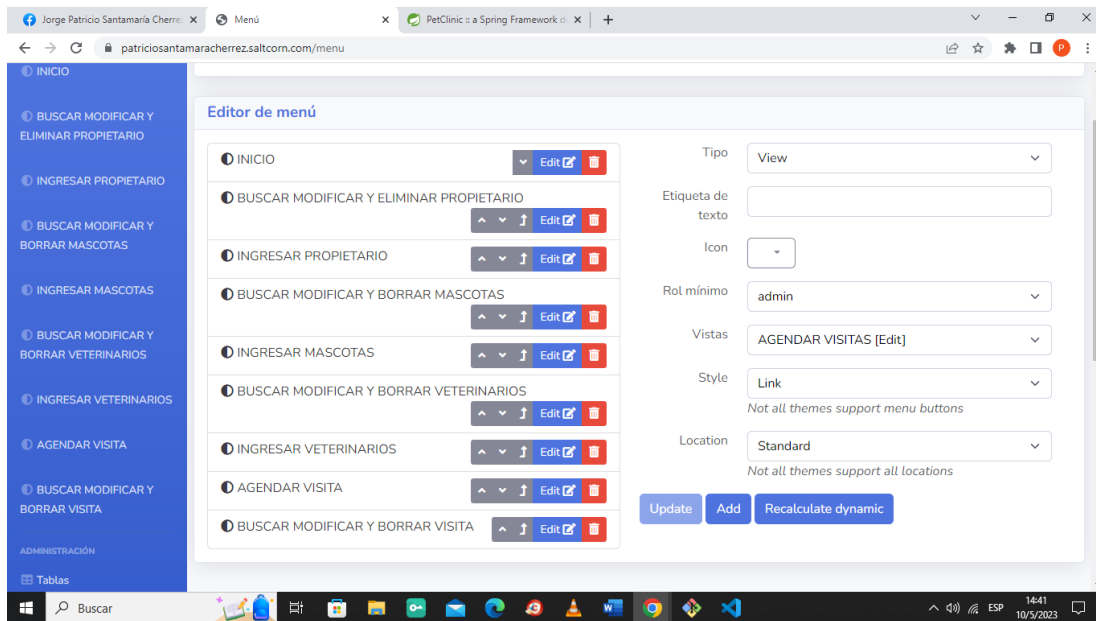
En mi página de inicio utilice un texto y una imagen



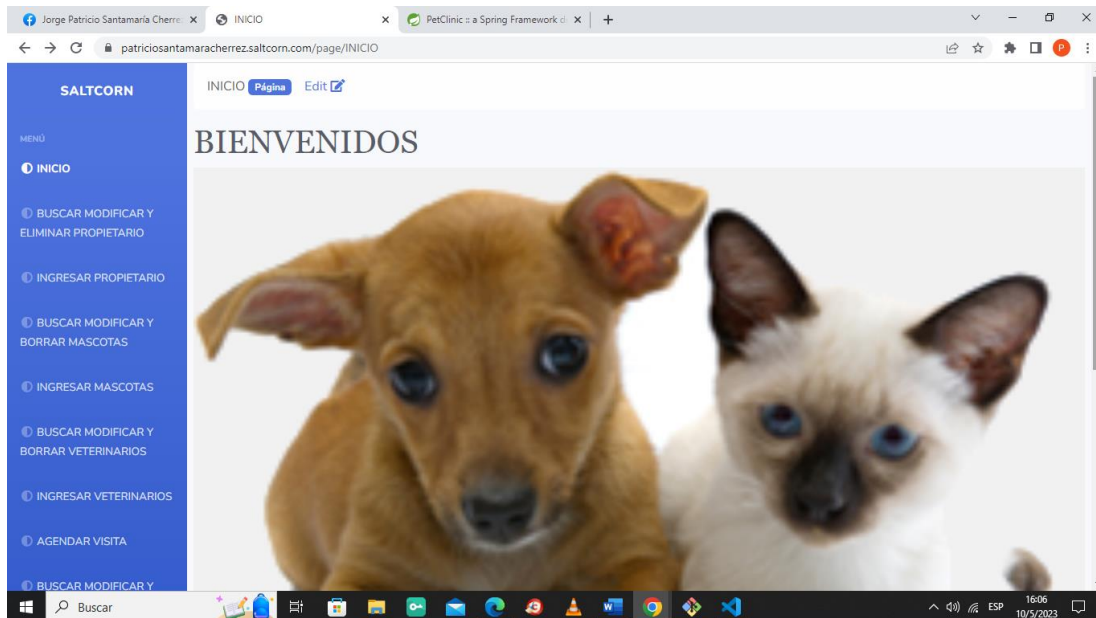
Para crear el menú de opciones se debe ir a la opción de configuraciones y después a site structure

En esta sección se colocaron las diferentes opciones del menú y se direccionaran a vistas y páginas de la aplicación

Asignatura	Datos del alumno / grupo	Fecha
Plataformas de Desarrollo de Software	Apellidos: Santamaría Cherrez	10/5/2023
	Nombre: Jorge Patricio	



## Página de Inicio



Asignatura	Datos del alumno / grupo	Fecha
Plataformas de Desarrollo de Software	Apellidos: Santamaría Cherrez	10/5/2023
	Nombre: Jorge Patricio	

## Página para filtrar, modificar y eliminar propietarios

**BUSCAR PROPIETARIOS**  
FILTRAR PROPIETARIOS POR SU DNI

NOMBRE	APELLIDO	CORREO	DIRECCIÓN	DNI	TELÉFONO	BORRAR PROPIETARIO	EDITAR PROPIETARIO
Luis	Lopez	luis345@hotmail.es	Ingahurco	1801516335	32678909	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>
Jose	Porras	Joseporras@gmail.com	Atahualpa	787878790	986557899	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>
Ricardo	Meneses	Ricardomeneses@hotmail.es	Quito	8989800	98764346	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>
Pamela	Jaramillo	Pamelaj@gmail.com	Las Acacias 2	787865656	96545678	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>
Carolina	Jaramillo	Carolina12jara@gmail.com	Atocha	987667679	32432376	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>
Armando	Guillen	armando9878z@gmail.com	Ingahurco	1801516334	32675385	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>

## Página para ingreso de propietarios

**INGRESAR PROPIETARIO**

NOMBRE:

APELLIDO:

CORREO:

DIRECCIÓN:

DNI:

TELÉFONO:

[INGRESAR PROPIETARIO](#)

**LISTADO DE PROPIETARIOS**

NOMBRE	APELLIDO	CORREO	DIRECCIÓN	DNI	TELÉFONO	BORRAR PROPIETARIO	EDITAR PROPIETARIO
Luis	Lopez	luis345@hotmail.es	Ingahurco	1801516335	32678909	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>
Jose	Porras	Joseporras@gmail.com	Atahualpa	787878790	986557899	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>

Asignatura	Datos del alumno / grupo	Fecha
Plataformas de Desarrollo de Software	Apellidos: Santamaría Cherrez	10/5/2023
	Nombre: Jorge Patricio	

## Página para buscar, eliminar y actualizar datos de una mascota

**BUSCAR MASCOTAS** [Página](#) [Edit](#)

### FILTRAR MASCOTAS POR EL NOMBRE DE SU PROPIETARIO

NOMBRE	EDAD	ESPECIE	NOMBRE PROPIETARIO	RAZA	SEXO	BORRAR MASCOTA	MODIFICAR MASCOTA
chiqui	6	canina	Carolina	SHIH TZU	FEMENINO	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>
Gasper	5	Felina	Pamela	Siames	MASCULINO	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>
Oso	4	Canina	Carolina	Pastor Alemán	MASCULINO	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>
Negra	7	Felina	Carolina	Siames	FEMENINO	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>
Hachi	5	canina	Jose	SHIH TZU	MASCULINO	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>
Suca	1	canina	Jose	castellana	FEMENINO	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>
Tomy	2	canina	Armando	Dalmata	MASCULINO	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>
Tuercas	10	Felina	Jose	Mestizo	MASCULINO	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>
Kira	3	canina	Pamela	French	FEMENINO	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>

## Página para ingresar datos de una Mascota

**INGRESAR MASCOTAS** [Página](#) [Edit](#)

### INGRESA LOS DATOS DE UNA MASCOTA

EDAD:

ESPECIE:

NOMBRE:

NOMBREPROPIETARIO:

RAZA:

SEXO:

[INGRESAR MASCOTAS](#)

NOMBRE	EDAD	ESPECIE	NOMBRE PROPIETARIO	RAZA	SEXO	BORRAR MASCOTA	MODIFICAR MASCOTA
chiqui	6	canina	Carolina	SHIH TZU	FEMENINO	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>
Gasper	5	Felina	Pamela	Siames	MASCULINO	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>

Asignatura	Datos del alumno / grupo	Fecha
Plataformas de Desarrollo de Software	Apellidos: Santamaría Cherrez	10/5/2023
	Nombre: Jorge Patricio	

## Página para buscar, actualizar y borrar veterinarios

**BUSCAR VETERINARIOS**

FILTRAR DATOS DEL VETERINARIO POR SU ESPECIALIDAD

NOMBRE	APELLIDO	DNI	ESPECIALIDAD	BORRAR VETERINARIO	EDITAR VETERINARIO
Edgar	Kelly	89898968	Fisioterapia	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>
Carlos	Suarez	895678	Cardiología	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>
David	Santana	89865589	Traumatología	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>
Carmen	Delgado	7878900	Peluquería	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>
Mario	Lopez	65656566	Cirugía	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>

## Página para ingreso de Veterinarios

**INGRESAR VETERINARIOS**

INGRESAR DATOS DEL VETERINARIO

NOMBRE:

APELLIDO:

DNI:

ESPECIALIDAD:

[INGRESAR VETERINARIO](#)

NOMBRE	APELLIDO	DNI	ESPECIALIDAD	BORRAR VETERINARIO	EDITAR VETERINARIO
Edgar	Kelly	89898968	Fisioterapia	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>
Carlos	Suarez	895678	Cardiología	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>
David	Santana	89865589	Traumatología	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>
Carmen	Delgado	7878900	Peluquería	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>
Mario	Lopez	65656566	Cirugía	<a href="#">BORRAR</a>	<a href="#">EDITAR</a>

Asignatura	Datos del alumno / grupo	Fecha
Plataformas de Desarrollo de Software	Apellidos: Santamaría Cherrez	10/5/2023
	Nombre: Jorge Patricio	

## Página para agendar visitas

**AGENDAR VISITA**

ESPECIALIDAD:

FECHA:

NOMBREMASCOTA:

nombre	especialidad	FECHA	BORRAR VISITA	EDITAR VISITAS
chiqui	Peluquería	5/4/2023, 19:00:00	<button>BORRAR</button>	<button>EDITAR</button>
chiqui	Fisioterapia	5/4/2024, 19:00:00	<button>BORRAR</button>	<button>EDITAR</button>
Gasper	Cardiología	5/5/2024, 19:00:00	<button>BORRAR</button>	<button>EDITAR</button>
chiqui	Cardiología	5/4/2023, 19:00:00	<button>BORRAR</button>	<button>EDITAR</button>
Gasper	Cirugía	5/5/2024, 19:00:00	<button>BORRAR</button>	<button>EDITAR</button>
Oso	Cardiología	7/8/2023, 19:00:00	<button>BORRAR</button>	<button>EDITAR</button>

## Página para buscar, eliminar o actualizar visita

**BUSCAR CITA MÉDICA POR ESPECIALIDAD**

ESPECIALIDAD:

nombre	especialidad	FECHA	BORRAR VISITA	EDITAR VISITAS
chiqui	Peluquería	5/4/2023, 19:00:00	<button>BORRAR</button>	<button>EDITAR</button>
chiqui	Fisioterapia	5/4/2024, 19:00:00	<button>BORRAR</button>	<button>EDITAR</button>
Gasper	Cardiología	5/5/2024, 19:00:00	<button>BORRAR</button>	<button>EDITAR</button>
chiqui	Cardiología	5/4/2023, 19:00:00	<button>BORRAR</button>	<button>EDITAR</button>
Gasper	Cirugía	5/5/2024, 19:00:00	<button>BORRAR</button>	<button>EDITAR</button>
Oso	Cardiología	7/8/2023, 19:00:00	<button>BORRAR</button>	<button>EDITAR</button>
Coco	Cardiología	7/8/2023, 19:00:00	<button>BORRAR</button>	<button>EDITAR</button>
Oso	Cardiología	7/8/2023, 19:00:00	<button>BORRAR</button>	<button>EDITAR</button>
Kira	Peluquería	5/4/2024, 19:00:00	<button>BORRAR</button>	<button>EDITAR</button>
Suca	Fisioterapia	6/4/2023, 19:00:00	<button>BORRAR</button>	<button>EDITAR</button>
Tomy	Cardiología	15/10/2023, 19:00:00	<button>BORRAR</button>	<button>EDITAR</button>

Asignatura	Datos del alumno / grupo	Fecha
Plataformas de Desarrollo de Software	Apellidos: Santamaría Cherrez	10/5/2023
	Nombre: Jorge Patricio	

## Página para modificar datos de una mascota

**SALTORN**

MODIFICAR MASCOTA Ver Edit Configure Edit on MASCOTAS

### MODIFICAR LOS DATOS DE UNA MASCOTA

EDAD: 6

ESPECIE: canina

NOMBRE: chiqui

NOMBREPROPIETARIO: Carolina

RAZA: SHIH TZU

SEXO: FEMENINO

**MODIFICAR MASCOTA**

## Página para modificar datos de un propietario

**SALTORN**

MODIFICARPROPIETARIO Ver Edit Configure Edit on PROPIETARIO

### MODIFICAR DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: Luis

APELLIDO: Lopez

CORREO: luis345@hotmail.es

DIRECCIÓN: Ingahurco

DNI: 1801516335

TELÉFONO: 32678909

**MODIFICAR PROPIETARIO**

Asignatura	Datos del alumno / grupo	Fecha
Plataformas de Desarrollo de Software	Apellidos: Santamaría Cherrez	10/5/2023
	Nombre: Jorge Patricio	

## Página para modificar datos de un veterinario

**SALTcorn** MODIFICAR VETERINARIO Ver Edit Configure Edit on VETERINARIOS

### MODIFICAR DATOS DEL VETERINARIO

NOMBRE

APELLIDO

DNI

ESPECIALIDAD

**MODIFICAR VETERINARIOS**

## Página para modificar datos de una visita

**SALTcorn** MODIFICAR VISITAS Ver Edit Configure Edit on VISITAS

### MODIFICAR DATOS DE LA VISITA

ESPECIALIDAD

FECHA

NOMBREMASCOTA

**MODIFICAR VISITA**



Asignatura	Datos del alumno / grupo	Fecha
Plataformas de Desarrollo de Software	Apellidos: Santamaría Cherrez	10/5/2023
	Nombre: Jorge Patricio	

## Páginas que utilicé

**SALTcorn**

**Tus páginas**

Nombre	Rol para acceder	Editar
AGENDAR VISITA	admin	Editar
BUSCAR MASCOTAS	admin	Editar
BUSCAR PROPIETARIOS	admin	Editar
BUSCAR VETERINARIOS	admin	Editar
BUSCAR VISITA	admin	Editar
INGRESAR MASCOTAS	admin	Editar
INGRESAR PROPIETARIO	admin	Editar
INGRESAR VETERINARIOS	admin	Editar
INICIO	admin	Editar

Create page

Root pages

## Vistas que utilicé

**SALTcorn**

**Vistas**

Nombre	Pattern	Table	Rol para acceder
AGENDAR VISITAS	Edit	VISITAS	Configurar
BUSCAR VISITA	Filter	VISITAS	Configurar
FILTRAR MASCOTAS	Filter	MASCOTAS	Configurar
FILTRARMASCOTAS	Filter	MASCOTAS	Configurar
FILTRAR PROPIETARIOS	Filter	PROPIETARIO	Configurar
FILTRAR VETERINARIOS	Filter	VETERINARIOS	Configurar
FILTROVETERINARIO	Filter	VETERINARIOS	Configurar
FILTRO VISITAS	Filter	VISITAS	Configurar
INGRESAR VETERINARIOS	Edit	VETERINARIOS	Configurar
INGRESO DE MASCOTAS	Edit	MASCOTAS	Configurar
INGRESO DE PROPIETARIOS	Edit	PROPIETARIO	Configurar
LISTADO DE MASCOTAS	List	MASCOTAS	Configurar
LISTADO PROPIETARIOS	List	PROPIETARIO	Configurar
LISTA VETERINARIOS	List	VETERINARIOS	Configurar
LISTA VISITAS	List	VISITAS	Configurar
MODIFICAR MASCOTA	Edit	MASCOTAS	Configurar
MODIFICARPROPIETARIO	Edit	PROPIETARIO	Configurar
MODIFICARVETERINARIO	Edit	VETERINARIOS	Configurar
MODIFICAR VISITAS	Edit	VISITAS	Configurar

Asignatura	Datos del alumno / grupo	Fecha
<b>Plataformas de Desarrollo de Software</b>	Apellidos: Santamaría Cherrez	10/5/2023
	Nombre: Jorge Patricio	

El sistema respeta las relaciones esto quiere decir que no puedo eliminar una mascota porque para hacerlo necesitaría eliminar primero a su propietario, no puedo eliminar un veterinario o a una mascota si es que tienen asignada una visita.

### 3. Evidencias de uso

#### Página en Saltcorn

Link: <https://patriciosantamaracherrez.saltcorn.com/page/INICIO>

Email: patricio\_jorge@hotmail.es

Contraseña: patricio12

#### Backup de la aplicación:

[sc-backup-patriciosantamaracherrez-2023-05-10-22-13.zip](#)

### 4. Alcance

El alcance se amplió, mi sistema tiene las opciones de búsquedas, ingresos, eliminaciones y actualizaciones para las tablas de Propietarios, Mascotas, Veterinarios y Visitas, Pet Clinic no cuenta con todas estas opciones

### 5. Conclusiones.

	Reflexión
<b>Qué ha ido bien</b>	Me ha gustado trabajar con esta herramienta y descubrir sus funcionalidades, me para excelente para ganar tiempo en el desarrollo de una aplicación informática
<b>Qué ha ido mal</b>	Hice todo lo que pedía la actividad
<b>Qué he aprendido</b>	He aprendido a utilizar a desarrollar un sistema de una forma rápida gracias a una plataforma muy interesante llamada Saltcorn. Ampliaría más el sistema creando nuevas tablas como por ejemplo una tabla Tratamiento de Mascotas

Asignatura	Datos del alumno / grupo	Fecha
<b>Plataformas de Desarrollo de Software</b>	Apellidos: Santamaría Cherrez	10/5/2023
	Nombre: Jorge Patricio	

Recuerda la rúbrica (puedes borrarla del entregable final):

Desarrollo con plataformas <i>low-code</i> y <i>no-code</i>	Descripción	Puntuación máxima (puntos)	Peso %
Criterio 1	Correcta implementación de las funcionalidades CRUD para las cuatro entidades	4	40 %
Criterio 2	Diseño de la interacción con el usuario	3	30 %
Criterio 3	Memoria técnica: exposición del proceso y elección de plataformas	2	20 %
Criterio 4	Memoria técnica: exposición del aprendizaje	1	10 %
		<b>10</b>	<b>100 %</b>