

UNIVERSIDAD DON BOSCO

DISEÑO DE SOFTWARE MULTITPLATAFORMA

GRUPO DE LABORATORIO 08

Brenda Nathaly Palencia Martínez **PM170641**

Gerardo Alexander Rivera Moreno **RM170126**

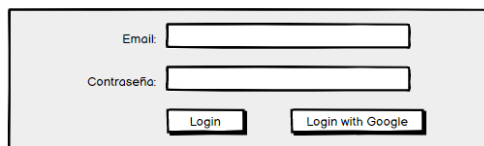
EJERCICIO C

Para el desafío se pedía un sistema para llevar el control de los servicios brindados a las mascotas de los clientes en una clínica veterinaria.

Los datos de importancia acerca del cliente y detalle de las visitas registradas a su mascota tienen que ser almacenados en una base de datos. Se aplican ciertos descuentos según sobre el monto total por ser clientes frecuentes, según la concurrencia del cliente al establecimiento. Toda esta información debe ser almacenada también en la base de datos.

Se propone una aplicación web con finalidad de funcionamiento para un colaborador de la veterinaria, en la que se pueden gestionar los clientes, productos y generar tickets de compra. La aplicación será desarrollada en Angular y hará uso de una base de datos no relacional en Firebase, el sistema de autenticación es por medio de dos tipos correo electrónico y contraseña y mediante autenticación de Google.

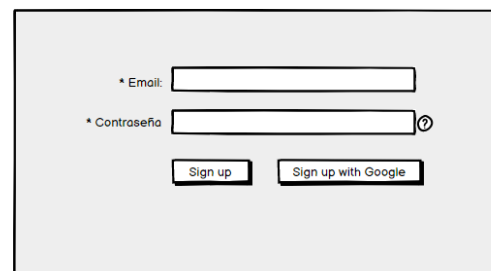
Identificate



Email:

Contraseña:

Regístrate aquí

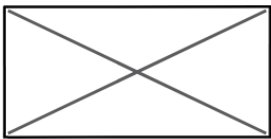


* Email:

* Contraseña: ?

CRUD sobre entidad cliente. Tenemos que crear información sobre los nuevos visitantes a la clínica veterinaria, de llegar a ser necesario, debe de existir la posibilidad de poder actualizar o modificar la información ya almacenada de un cliente o su mascota, pero no se consideró viable poder borrar una consulta específica de un cliente, pero un cliente junto con todas sus visitas si puede ser eliminado.

Al seleccionar un cliente de la tabla, al lado izquierdo, el formulario de registro de clientes se vuelve un apartado para actualizar o borrar el cliente seleccionado, también se añaden las opciones de agregar nueva visita para su mascota o ver visitas anteriores.



VETERINARIA DAMSI

CientesProductos

Información del Cliente

ESC para salir

DUI

0000000-0

Nombre completo

Giacomo Guillizzoni

Mascota

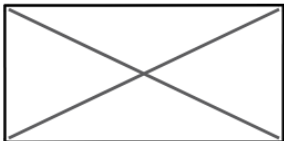
Pimenton

Nueva Visita

Ver visitas>>

Nombre	MASCOTA	DUI	#Visitas
Giacomo Guillizzoni	Pimenton	05673487-8	0
Marco Botton	Mickey	00000000-1	1
Mariah MacIachlan	pancake	11111111-2	2

Si la veterinaria cuenta con muchos clientes, buscarlo uno por uno en la lista se vuelve un tema poco viable por el tiempo perdido buscando un cliente, es por eso que se implementa un sistema de búsqueda y filtrado de clientes por medio de su dui o nombre.



VETERINARIA DAMSI

CientesProductos

Nuevo Cliente

DUI

0000000-0

Nombre completo

Nombre

Mascota

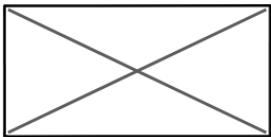
Mascota

Registrar

Buscador...

Nombre	MASCOTA	DUI	#Visitas
Giacomo Guillizzoni	Pimenton	05673487-8	0
Marco Botton	Mickey	00000000-1	1
Mariah MacIachlan	pancake	11111111-2	2

Los filtros de búsqueda se actualizan en tiempo real, según se vayan digitando caracteres.



VETERINARIA DAMSI

Cientes

Productos

Nuevo Cliente

DUI

0000000-0

Nombre completo

Nombre

Mascota

Mascota

Registrar

0567

Nombre	MASCOTA	DUI	#Visitas
Giacomo Guizzoni	Pimenton	05673487-8	0

Al agregar una nueva visita para el cliente se abre un modal en el cual se detallan los medicamentos, el tratamiento y el monto a pagar según los productos agregados a esa visita, también se hace un descuento si es cliente frecuente. Los medicamentos se muestran de forma dinámica según los guardados en la base de datos. La visita tiene un costo base de \$5 por consulta.

Registrar nueva visita n. 2

DUI

NOMBRE CLIENTE

NOMBRE PACIENTE

Tratamiento

Medicamentos brindados

- ☐ Shampoo anti pulgas
- ☒ antiinflamatorio
- ☐ aplicacion de antibiotico
- ☐ desparasitante
- ☒ medicamento 1
- ☒ medicamento 2

Monto total \$10.50

Descuento 5% \$0.50

Monto a pagar \$10.00

Finalizar

Al acceder a las visitas pasas, se muestra la lista de visitas en la que se detallan el costo, tratamiento y los productos de esa visita. El botón ver ticket sirve para poder exportar dicho ticket.

VETERINARIA DANSIN

Cientes Productos

<< Atras

Visitas

Se estan mostrando las vivistas para cliente 1

TRATAMIENTO	COSTO	PRODUCTOS	ACCIONES
Baño anti pulgas	\$16.7	Collar anti-pulgas jabon antipulgas	Ver ticket
Consulta general	\$5	---	Ver ticket
Baño y desparasitante	\$20	Desparasitante	Ver ticket

TICKET: se puede acceder a los tickets de las compras pasadas del cliente, dando click en el botón que se encuentra dentro de la tabla, se abre una nueva ventana en la cual se muestra el ticket con formato PDF.

A Web Page

https://localhost/ticket/idxicxket.pdf/

DETALLES DE VISITA

Código de visita: -MIq6wZ2SsT9V9aebmRj

Datos del cliente

DUI: 12736233-9

Nombre del cliente: Alex

Mascota: Shy

Tratamiento

Se aplicó un tratamiento

Medicamentos recetados

Medicamento 1

Medicamento 2

Costo de consulta \$ 5

Descuento por visita \$ (0.25)

TOTAL \$ 4.75

CRUD sobre entidad producto: Es necesario poder crear nuevos productos en vista de posible expansión del negocio, la modificación de los productos que ya se ofrecen y si un producto se llega a discontinuar se puede eliminar. Los productos que pueden ofrecerse a un cliente son con los que se tiene registro en la base de datos en ese momento.

VETERINARIA DANSIN

Cientes

Productos

Agregar Producto

Producto

Jabon antipulgas

Costo

0.0

Registrar



ID producto	Nombre Producto	Costo Unitario
p2893	Gel	\$5.70
shdiushd	pipeta	\$15.40
hst73hb3	antirabia	\$9

Si se selecciona un producto, se muestran las opciones para actualizar o eliminar el producto.

Cientes

Productos

Agregar Producto



Producto

pipeta

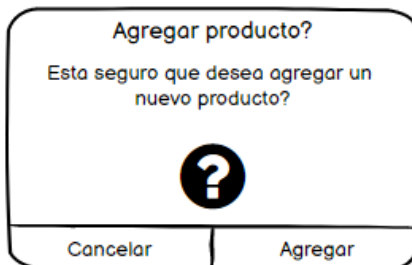
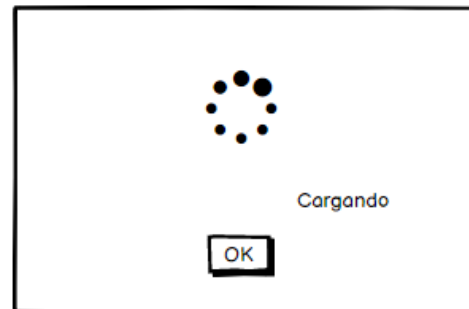
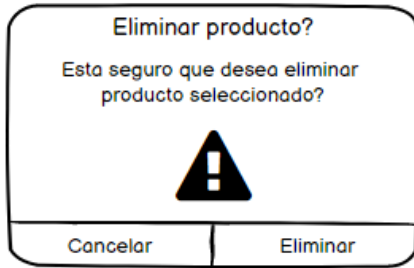
Costo

15.40

Actualizar

ID producto	Nombre Producto	Costo Unitario
p2893	Gel	\$5.70
shdiushd	pipeta	\$15.40
hst73hb3	antirabia	\$9

ALERTAS: Como gestor de alertas visuales se utiliza Sweet Alert. Se da retroalimentación al usuario o asegurarse de sus selecciones, las alertas que se usan muestran a continuación se utilizan según la necesidad de confirmar, esperar o informar sobre la acción realizada.

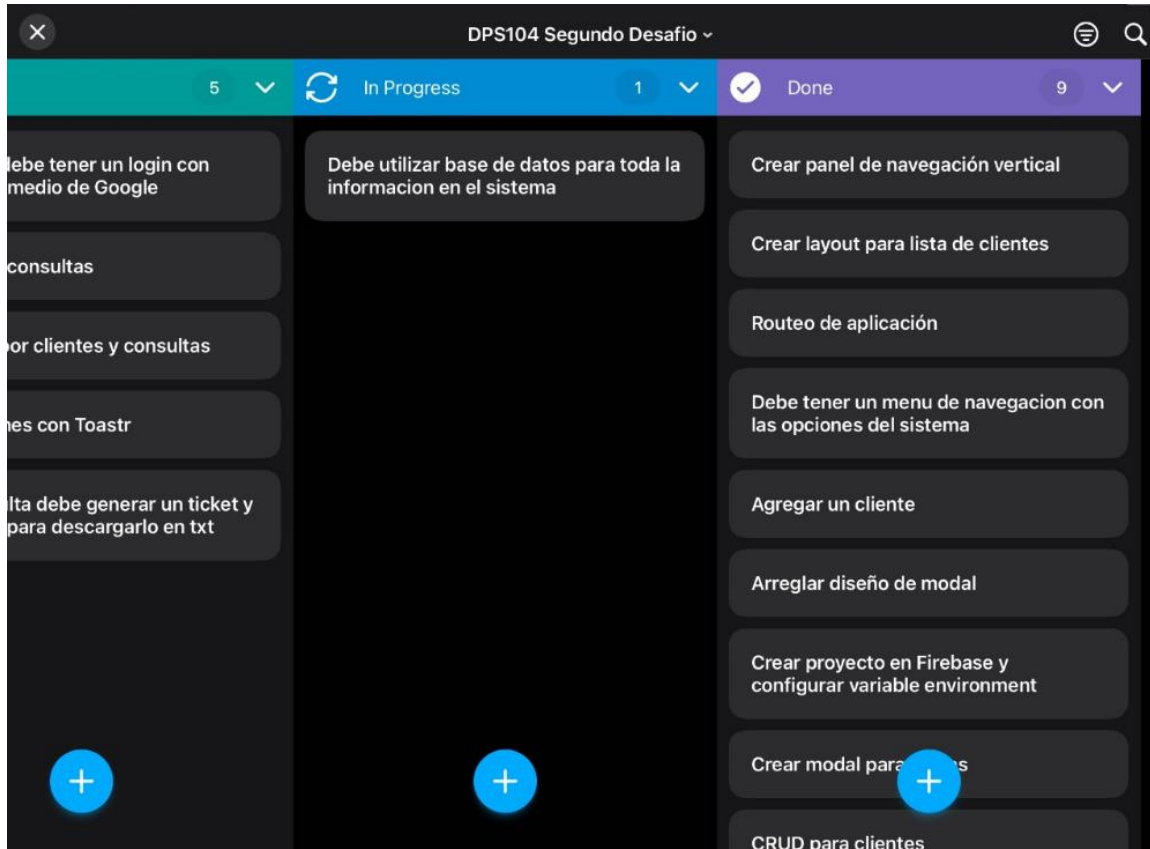
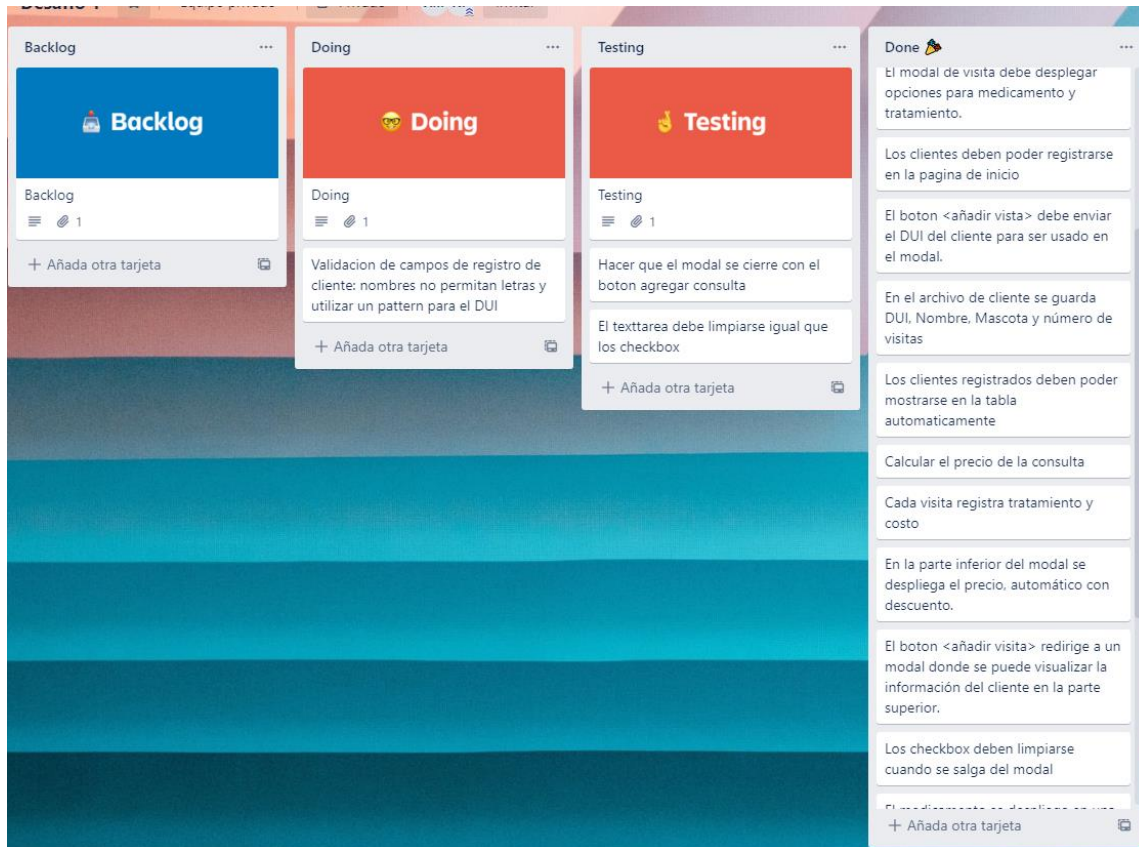


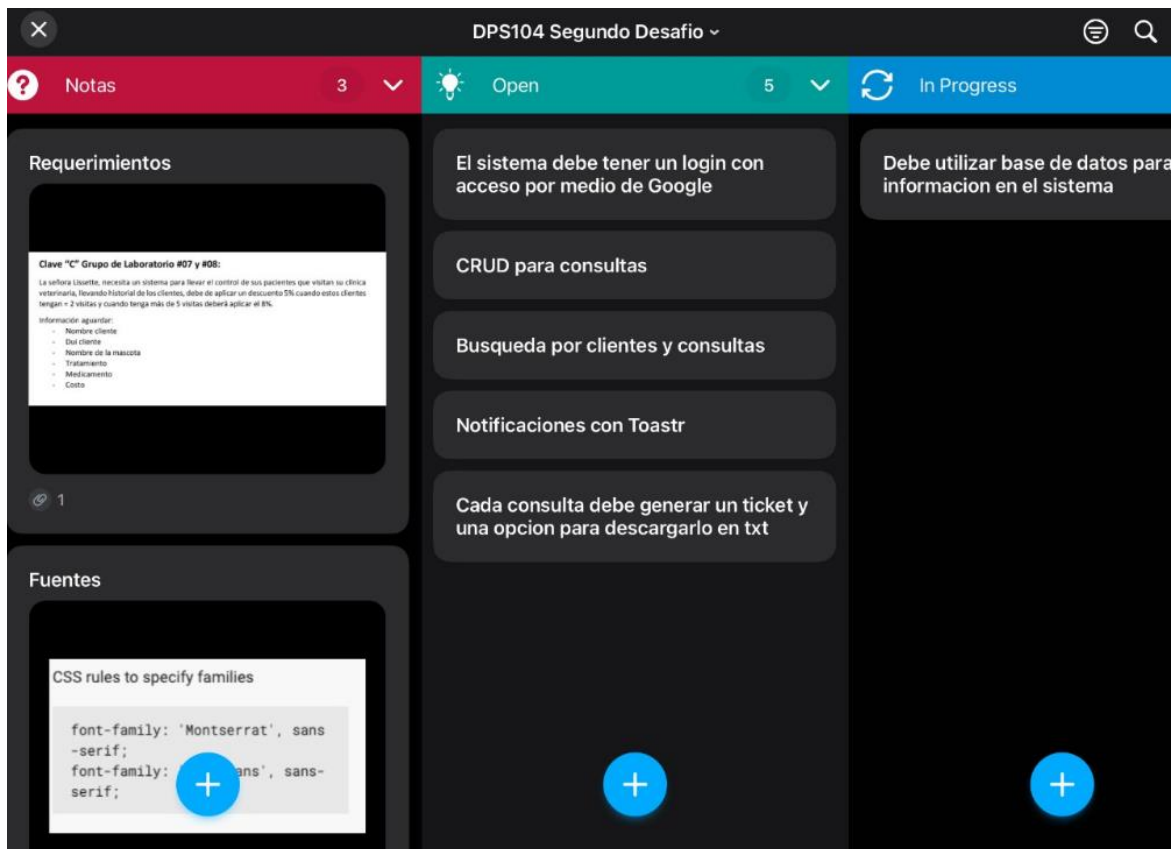
Alojado en: <https://veterinaridamsi.web.app/>

Github:

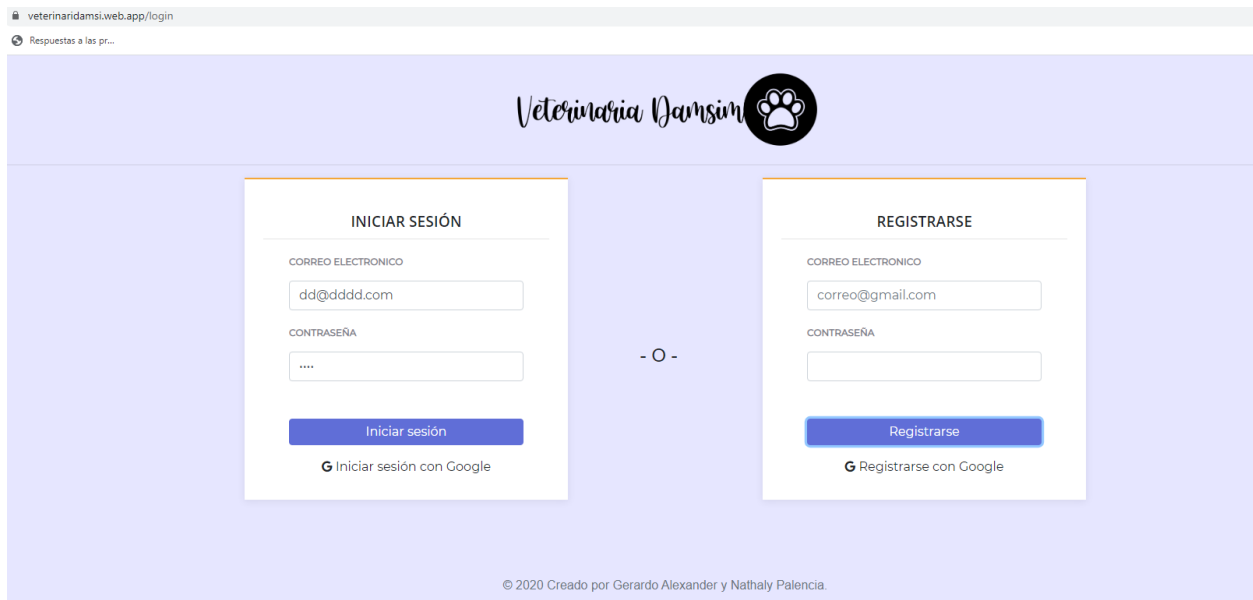
<https://github.com/Napote/GuiaLabDPS/tree/master/SegundoDesafio/veterinariaDamsi>

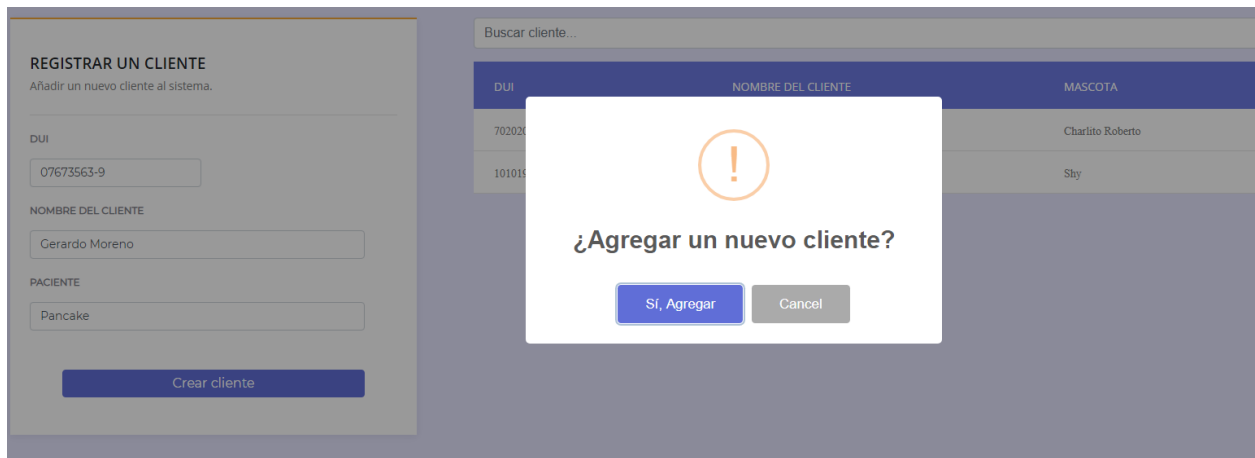
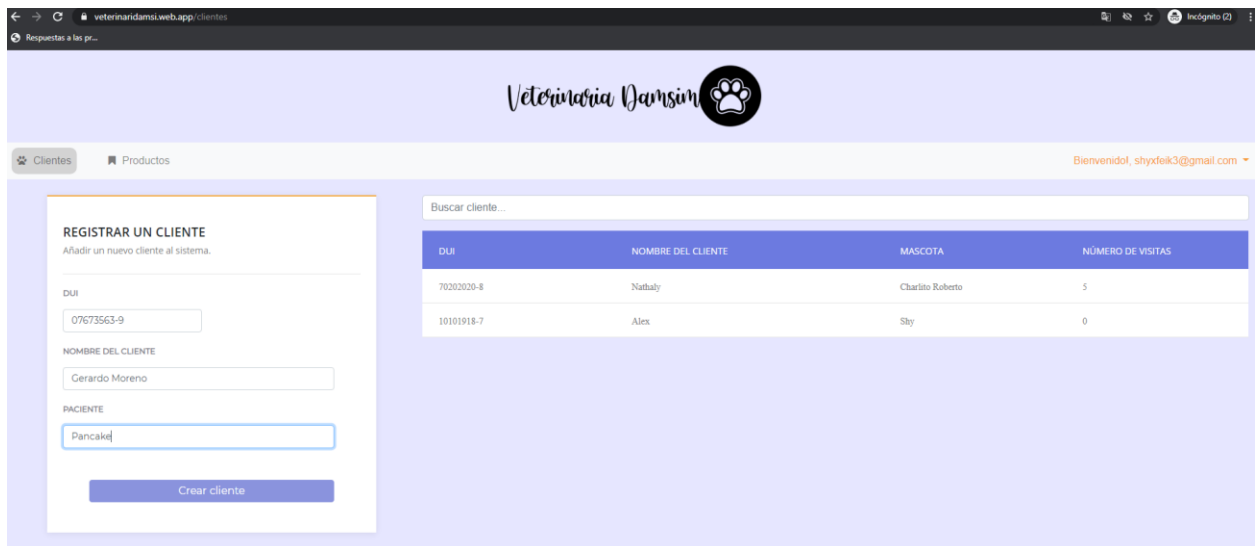
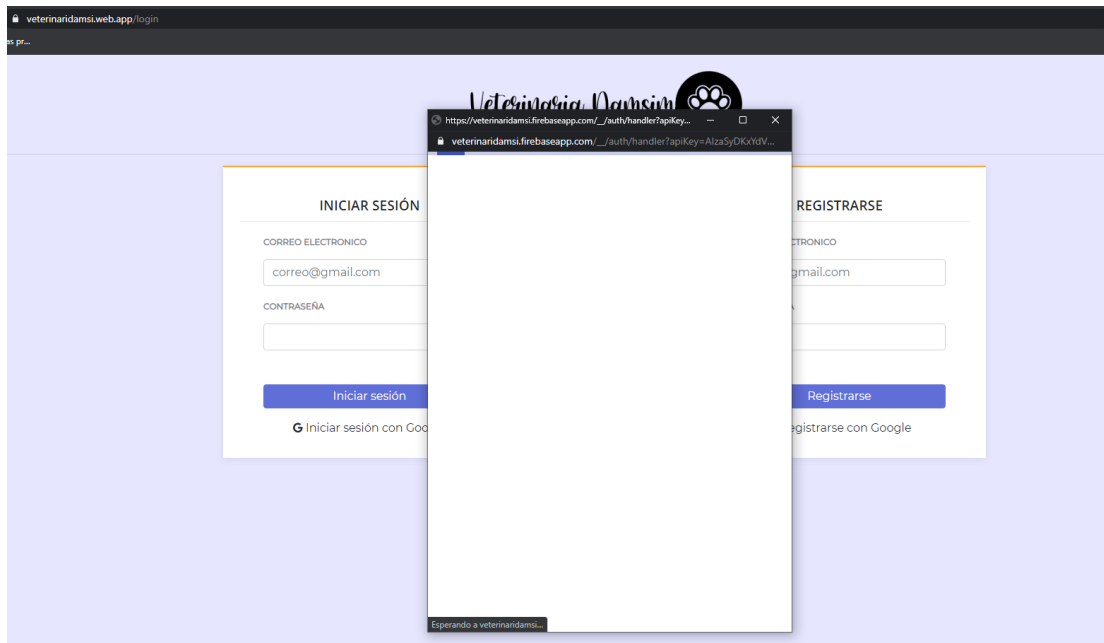
Se utilizó una metodología tipo Kanban y se utilizó un tablero para definir el estado de los componentes de que darían por completada la solución. Se partió del tablero y componentes utilizados en el primer desafío.

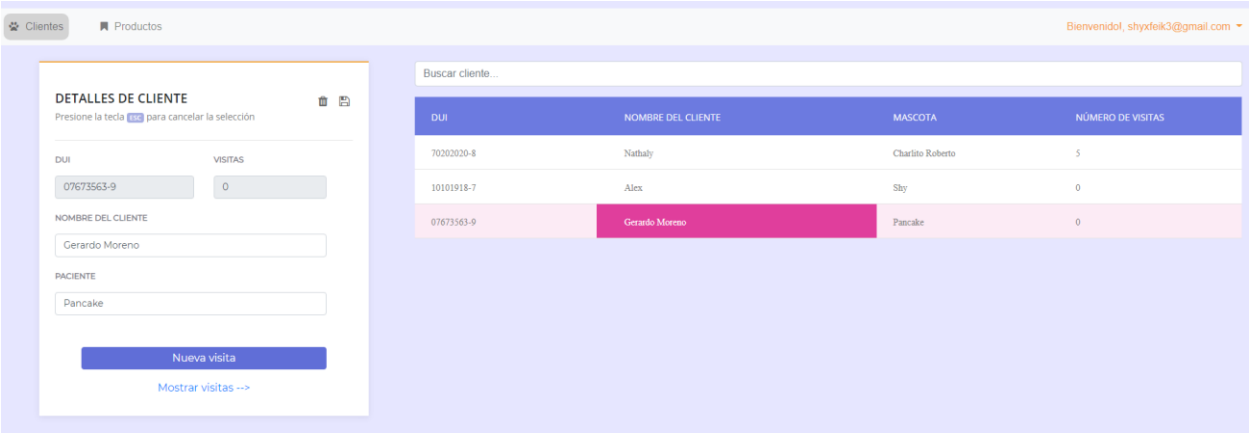
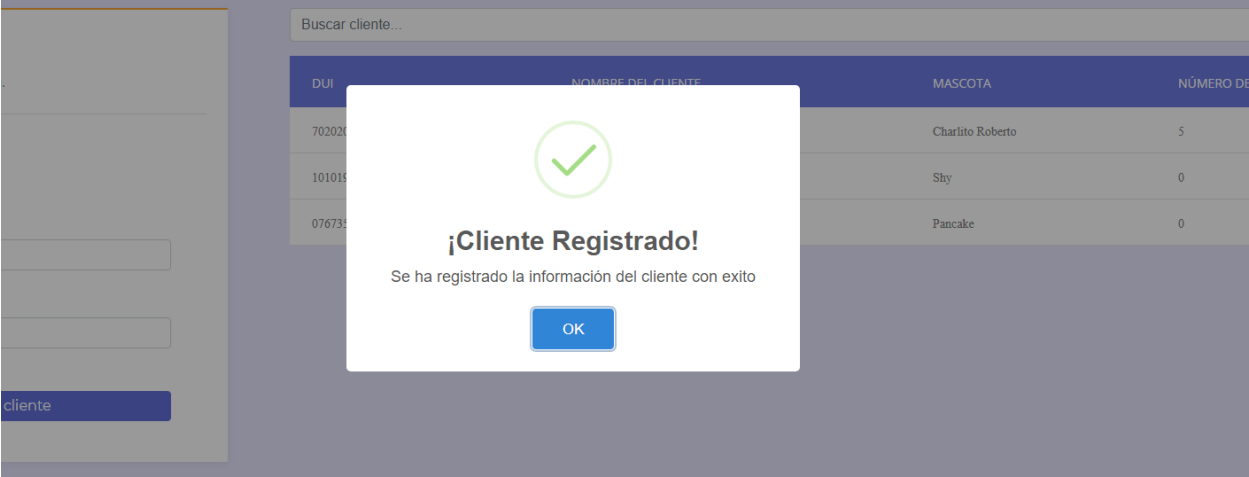




Capturas de la aplicación web en el alojamiento







NUEVA VISITA



Esta es la visita número 1 de [Pancake](#)

DUI

07673563-9

NOMBRE COMPLETO DEL CLIENTE

Gerardo Moreno

PACIENTE

Pancake

TRATAMIENTO

Ticket

PRODUCTOS DISPONIBLES

- ☐ Leche de mameitor
- ☐ Anti-mameitors
- ☐ Anti-rabia
- ☐ Provecto pipeta
- ☐ Amoxicilina pet
- ☐ Nuevo producto
- ☐ Anti-covid felino

Monto total	\$5
Descuento por visita	\$0.00
Total	\$5

Añadir visita

NUEVA VISITA

Esta es la visita número 1 de [Pancake](#)

DUI

07673563-9

NOMBRE COMPLETO DEL CLIENTE

Gerardo Moreno

PACIENTE

Pancake

TRATAMIENTO

Se le puso vacuna antirrabica y se le dio amoxicilina

Ticket

PRODUCTOS DISPONIBLES

- ☐ Leche de mameitor
- ☐ Anti-mameitors
- ☒ Anti-rabia
- ☒ Proecto pipeta
- ☒ Amoxicilina pet
- ☐ Nuevo producto
- ☐ Anti-covid felino

Monto total \$34.45

Descuento por visita \$0.00

Total \$34.45

Añadir visita

NOMBRE COMPLETO DEL CLIENTE

Gerardo

PACIENTE

Pancake

TRATAMIENTO

Se le pu
le dio a

☐ Leche de mameitor



¿Agregar visita al cliente?

Sí, Guardar

Cancel

Total

\$34.45

\$0.00

\$34.45

MOSTRANDO VISITAS

Se han obtenido 1 resultados para el cliente Gerardo Moreno

NÚMERO	TRATAMIENTO	COSTO DE CONSULTA	PRODUCTOS COMPRADOS	TICKET DE COMPRA
1	Se le puso vacuna antirrabica y se le dio amoxicilina	\$34.45	[Amoxicilina pet] [Provecto pipeta] [Anti-rabia]	Exportar

veterinaridamsi.web.app/246ebba7-4270-4dc8-9fa7-454b23c4fff0

s23c4fff0

1 / 1

DETALLES DE VISITA

Código de visita: -Mlvgp6sl6btjRFEK_Ux

Datos del cliente

DUI: 07673563-9
Nombre del cliente: Gerardo Moreno
Mascota: Pancake

Tratamiento

Se le puso vacuna antirrabica y se le dio amoxicilina

Medicamentos recetados

Amoxicilina pet	\$ 13.45
Provecto pipeta	\$ 12
Anti-rabia	\$ 4
Costo de consulta	\$ 34.45
Descuento por visita	\$ (0)
TOTAL	\$ 34.45

NUEVA VISITA



Esta es la visita número 6 de [Charlito Roberto](#)

DUI

70202020-8

NOMBRE COMPLETO DEL CLIENTE

Nathaly

PACIENTE

Charlito Roberto

TRATAMIENTO

consulta general

Ticket

PRODUCTOS DISPONIBLES

- ☐ Leche de mameitor
- ☐ Anti-mameitors
- ☐ Anti-rabia
- ☐ Provecto pipeta
- ☐ Amoxicilina pet
- ☐ Nuevo producto
- ☐ Anti-covid felino

Monto total	\$5
Descuento por visita	\$0.40
Total	\$4.6

Añadir visita

05

DUI	NOMBRE DEL CLIENTE	MASCOTA	NÚMERO DE VISITAS
05436524-8	Andrea Martinez	Chispa	0
05735424-8	Yessenia Moreno	Toti	0

Cientes

Productos

Bienvenido,

NUEVO PRODUCTO

Añadir un producto al sistema.

NOMBRE DE PRODUCTO

Vac. quintuple

PRECIO

\$ 12.99

Crear producto

ID DE PRODUCTO	NOMBRE DEL PRODUCTO	PRECIO UNITARIO
-MImFNR6PT9QU5TdLJI	Leche de mameitor	\$ 11
-MImMBpTelEQg-SobQOm	Anti-mameitors	\$ 10.5
-MImMQUSD_hlDdsPgXF	Anti-rabia	\$ 4
-MioXyvgIOmSGhF8p3q8	Proecto pipeta	\$ 12
-MioY2l4AENQHdec2Qer	Amoxicilina pet	\$ 13.45
-Miu07hmQ5RRQrCZ2QnS	Nuevo producto	\$ 0.01
-MivKQeUo4VWd1ypREL_	Anti-covid felino	\$ 9.99

ID DE PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO

-MImFNR6PT9QU5TdLJI

Leche de mameitor

-MImMBpTelEQg-SobQOm

Anti-mameitors

-MImMQUSD_hlDdsPgXF

Anti-rabia

-MioXyvgIOmSGhF8p3q8

Proecto pipeta

-MioY2l4AENQHdec2Qer

Amoxicilina pet

-Miu07hmQ5RRQrCZ2QnS

Nuevo producto

-MivKQeUo4VWd1ypREL_

Anti-covid felino

!

¿Agregar un nuevo producto?

Sí, Agregar

Cancel