

DOCUMENTO DE PROGRAMACIÓN

PROYECTO FINAL

4o semestre Año

2022

INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO

Nombre de Proyecto:		Proyecto Final
Preparada por:	Diaz, Ariadna Lopez, Federico Torena, Nahuel Vazquez, Christofer Santana, Joaquín	Fecha: 22/ 10 / 2022
Revisado por:		Fecha revisión:

Versiones

Ver. No.	Fecha Ver.	Actualizado por:	Descripción
1.0	22/10/2022	The Boys	Sprint 3

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

3

INTRODUCCIÓN

El presente documento se centra en mostrar lo trabajado en el área de programación para el proyecto final de tecnicatura relacionado a las terneras.

Sprint 3

Para este sprint se llevó a cabo el Rest para el inicio de sesión de la aplicación mobile y el alta de las terneras, la cual no pudo ser completada para la entrega del sprint pero ya presenta grandes avances.

Mocks

Además de esto se hicieron los mocks para las diferentes pantallas que vamos a utilizar en la aplicación mobile.

Pantalla de Login:



12:00

INICIAR SESION

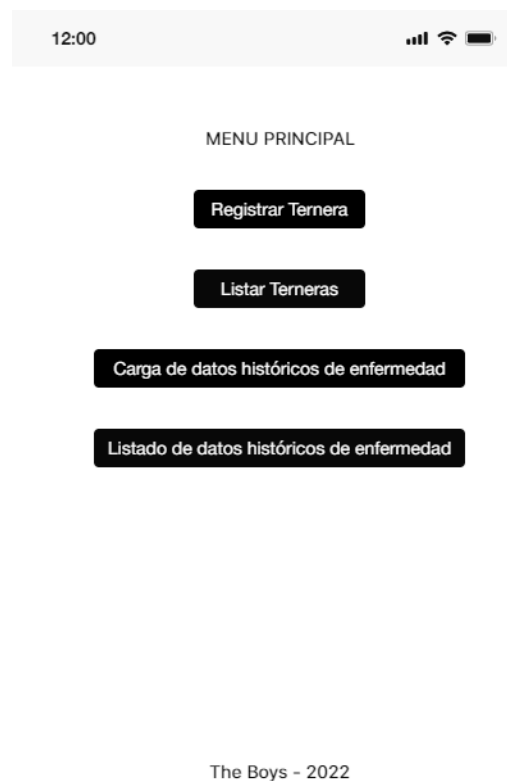
Ingrese el usuario

Ingrese la clave

INICIAR SESION

The Boys - 2022

Menú principal:



12:00

MENU PRINCIPAL

Registrar Ternera

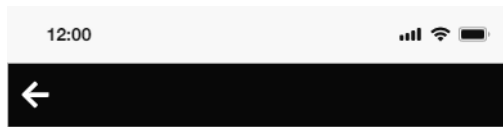
Listar Terneras

Carga de datos históricos de enfermedad

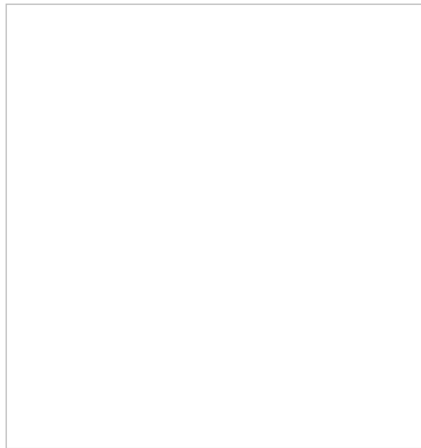
Listado de datos históricos de enfermedad

The Boys - 2022

Listado de datos historicos:



Listado de datos historicos

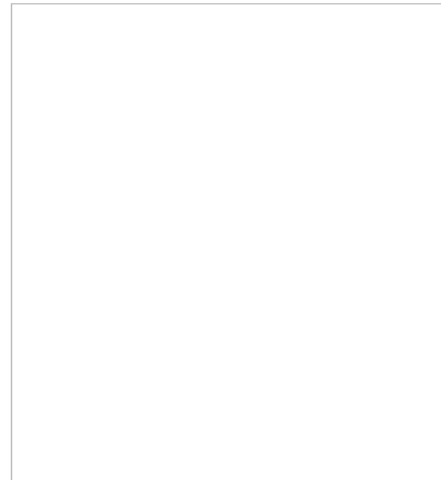


The Boys - 2022

Listado de terneras:



Listado de Terneras



The Boys - 2022

Carga de datos historicos:



Carga de datos historicos

Subir datos Historicos

Guardar

Registro de terneras:



Registrar Ternera

Caravana
Text Input

Padre
Text Input

Madre
Text Input

Fecha de nacimiento
Text Input

Raza
Text Input

Tipo de parto
1

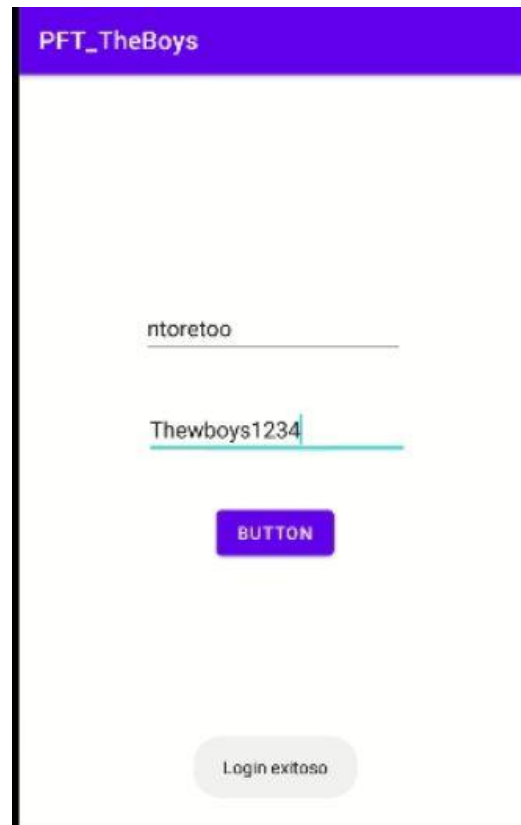
Button

The Boys - 2022

Aplicación Android

Se empezó el desarrollo de la aplicación Android en el cual se consume el servicio rest para el login de la misma, el cual se pudo implementar con éxito.

La aplicación como tal aun esta en un estado muy temprano pero esta función básica de consumo del rest ya esta funcionando.



Como podemos ver, cuando la respuesta del consumo del REST es exitoso nos devuelve el mensaje "Login exitoso", el cual se utiliza temporalmente mientras se implementan los demás paneles.

```
toast.show();  
}  
//Aca tendria que ir la respuesta si el login es exitoso  
if (response.isSuccessful()){  
    Context context = getApplicationContext();  
    int duration = Toast.LENGTH_SHORT;  
  
    Toast toast = Toast.makeText(context, text "Login exitoso", duration);  
    toast.show();  
}  
}
```

Ejemplo de como esta implementado temporalmente la respuesta del login.

Aplicación Web

En la aplicación web se implementó el Alta de terneras, el cual aún nos devuelve un error pero ya esta en una fase más avanzada, cuando esta esté completada la modificación y la baja de la misma va a ser más sencilla.

Sistema de Gestión de Tambo

Inicioencargado ^ Cerrar Sesión

Gestion de terneras

Id terneras

Caravana

Id Guachera

peso_al_nacer

fecha_nto

Id madre

Id padre

tipo de parto

Crear

Volver

The Boys - UTEC - 2022

SPRINT 4

Para el sprint 4 se prepararon todas las pantallas que se van a utilizar en la aplicación mobile, exceptuando las de agregar terneras y los listados, las cuales aun se están diseñando el tema de la funcionalidad en si de listar y el REST para ello, estas son las pantallas diseñadas:

Menu Principal

GESTION TERNERA

DATOS HITORICOS

CERRAR SESION

Alta de Ternera

Caravana

Guachera

Id Padre

Id Madre

dd/MM/yyyy

Peso nacimiento

Raza

Tipo Parto

GUARDAR

Gestion Terneras

AGREGAR TERNERA

LISTAR TERNERAS

VOLVER

Gestion Terneras

AGREGAR TERNERA

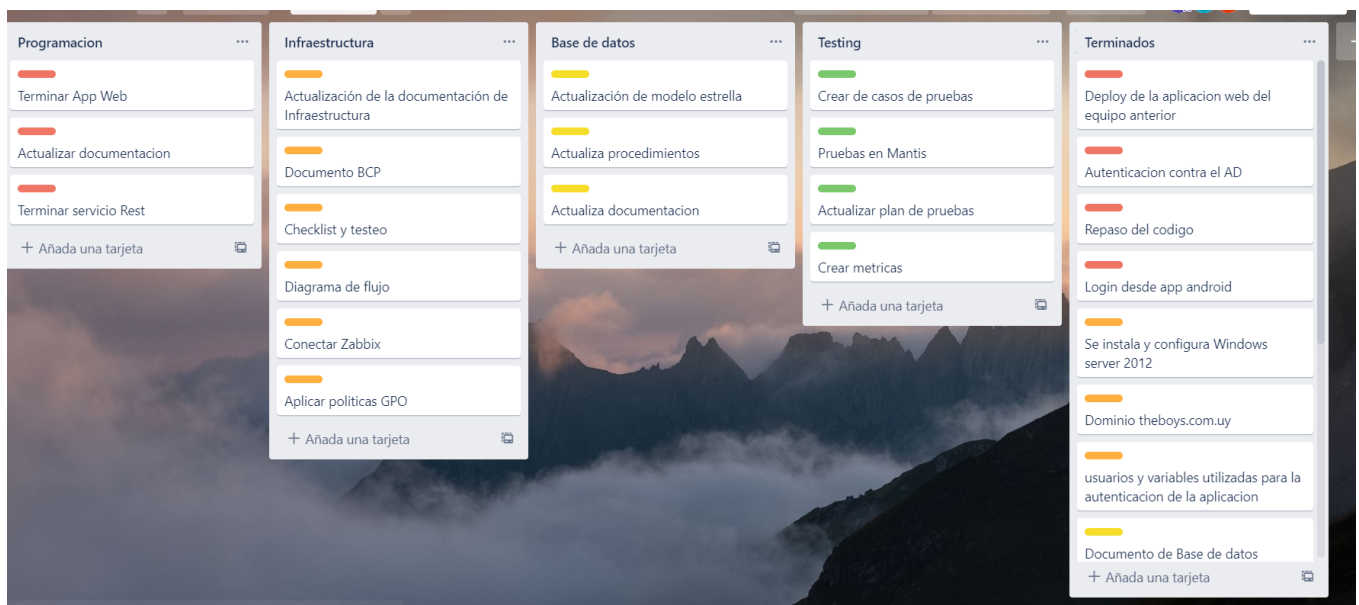
LISTAR TERNERAS

VOLVER

En cuanto a la aplicación WEB seguimos desarrollando la funcionalidad de el Alimentar una ternera y guardar sus respectivos registros, ya esta en funcionamiento toda la gestión de la ternera, la cual faltan tocar detalles relacionados a los distintos controles para la misma, de las funcionalidades solicitadas en general de la aplicación ya tenemos un avance en todas ellas, faltando solo el front-end para el ajuste de las mismas.

Además de esto se planificó un rediseño de la aplicación web para tener una interfaz más acorde a lo que esperamos de la aplicación y para que esté más acorde a las nuevas funcionalidades.

Todo avance se realizo utilizando la herramienta trello para ver el estado del desarrollo.

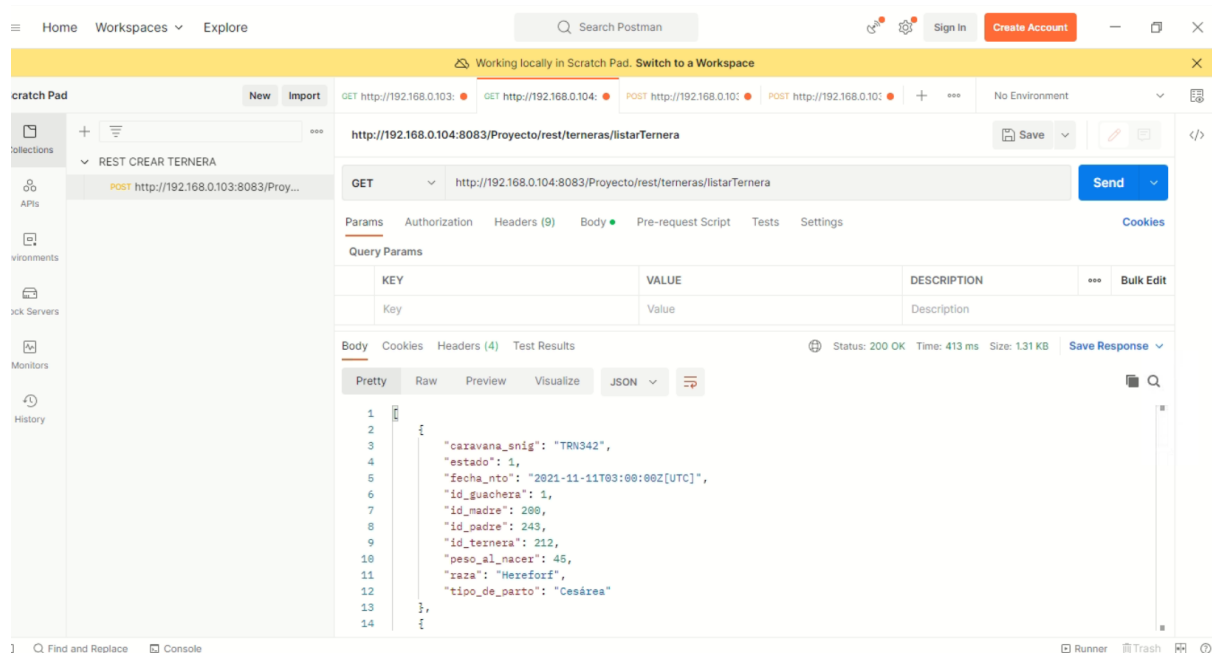


SPRINT 5

En este sprint se trabajo en vario de los detalles restantes del Sprint 4, varios de estos requerimientos de la aplicación Mobile, en la cual se trabajaron los requerimientos de Listar terneras y el requerimiento de alta de ternera, el cual es la base del proyecto.

Se logró dar de alta en varias ocasiones una ternera utilizando los REST, en los cuales enfrentamos problemas con los tipo de datos(las fechas) los cuales fueron solucionados.

Para llevar a cabo las pruebas de los servicios REST, se hizo uso de la herramienta POSTMAN, con la cual pudimos consumir exitosamente nuestras APIs.



En la imagen se adjunta un ejemplo de cómo fue el consumo de nuestra API de listar las terneras, la cual después fue utilizada para nuestra aplicación en mobile.

Se crearon todas las clases restantes para terminar una aplicación mobile la cual podíamos dejar funcionando lo suficientemente bien para seguir mejorando en el correr del tiempo entre la entrega del Sprint 5 y la presentación al cliente.

En cuanto a la web se incluye el Layout de las demás páginas en nuestra clase de Terneras, la cual fue implementada con éxito, también se resolvieron distintos problemas con la conexión de Wildfly y se ajustó el Consumo de los servicios en las Apis REST.

Sistema de Gestión de Tambo

Inicio

encargado

Cerrar Sesión

Gestion de Terneras

Nueva Ternera

Buscar

Identificador	Caravana snig	Id Guachera	Id Madre	Id Padre	Fecha de nacimiento	Peso al nacer	Raza	Tipo de parto	Alimentar	Actualizar	Eliminar
212	TRN342	1	200	243	2021-11-11 00:00:00	45	Hereford	Cesárea	Alimentar	Actualizar	Eliminar
198	Q9567	2	4	4	2021-09-25 00:00:00	444	Shorthorn	Natural	Alimentar	Actualizar	Eliminar
200	JJ414	4	6	2	2021-10-03 00:00:00	56	Shorthorn	Cesárea	Alimentar	Actualizar	Eliminar
182	TB123	1	3	2	2021-08-15 00:00:00	50	Hereford	Cesárea	Alimentar	Actualizar	Eliminar
184	MB458	2	3	5	2021-01-22 00:00:00	45	Hereford	Natural	Alimentar	Actualizar	Eliminar
186	VF415	2	4	7	2021-08-11 00:00:00	55	Aberdeen Angus	Natural	Alimentar	Actualizar	Eliminar

En la imagen se adjunta una captura de pantalla de nuestra aplicación con todas las funcionalidades ya implementadas.

Anexo

Demo Aplicación Mobile:

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1XXM9BCq8h5QHkPt0y10AEre0LiBnLW-N>

Demo Aplicación Web:

<https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1XXM9BCq8h5QHkPt0y10AEre0LiBnLW-N>