



Actividad 19. Estimación de esfuerzo (puntos de función)

AgroTrack

Fecha de Entrega: 22/12/2024

Grupo No. 4 - AlphaDevs

Integrantes:

González Ordoñez Joseph Steven

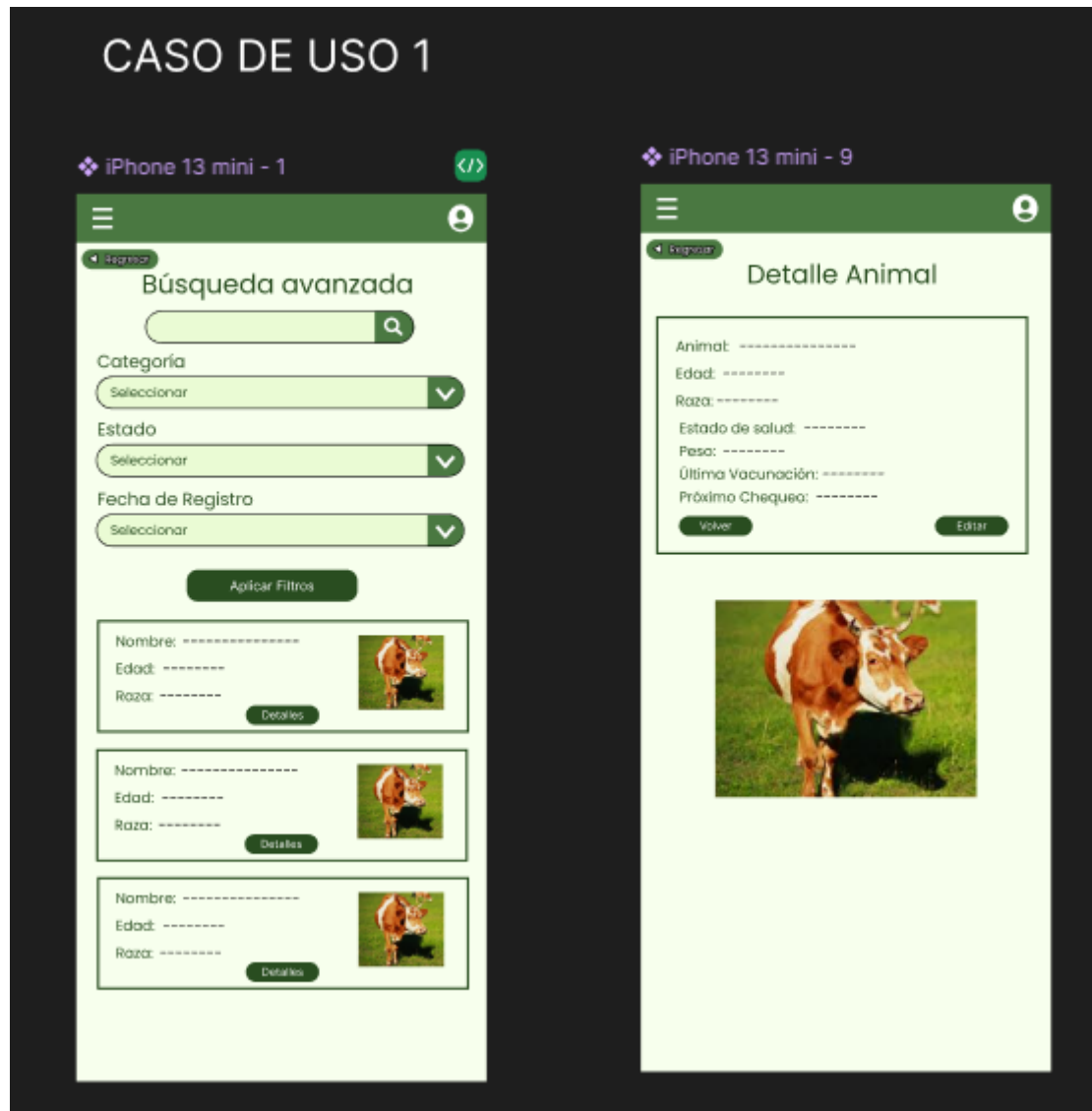
Chimbo Ortiz Cristhian Paúl

Jiménez Castillo Roberto Carlos

Vasquez Torres Jermin Shadin

Interfaces

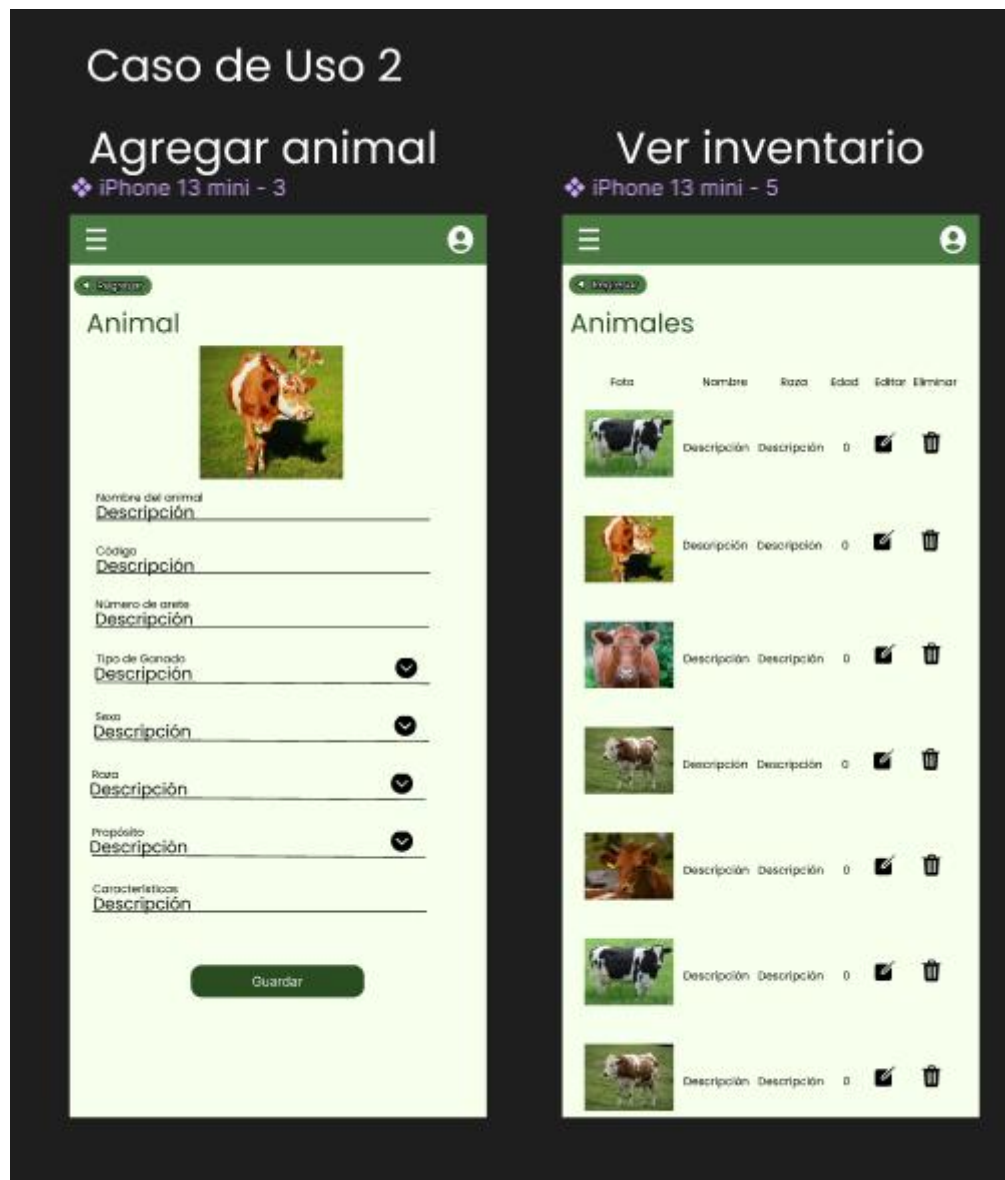
Caso de Uso 1: Búsqueda Avanzada



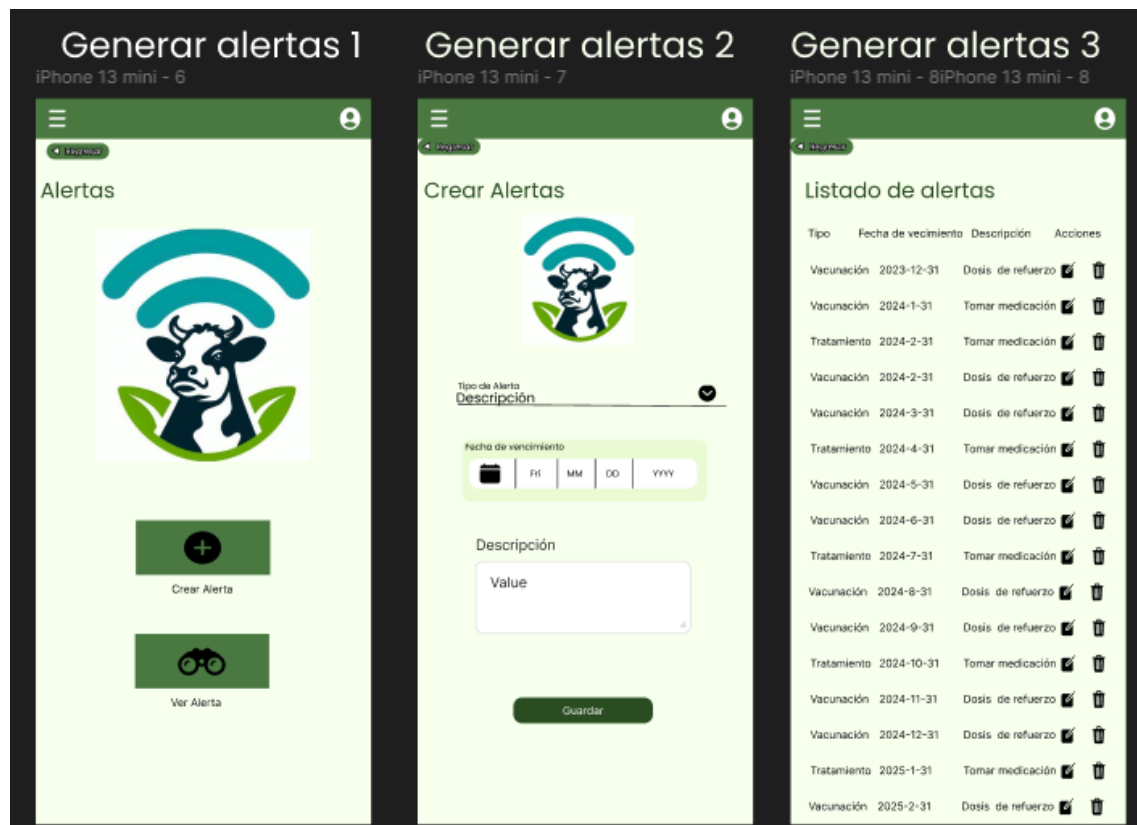
Caso de Uso 2: Generar reportes personalizados



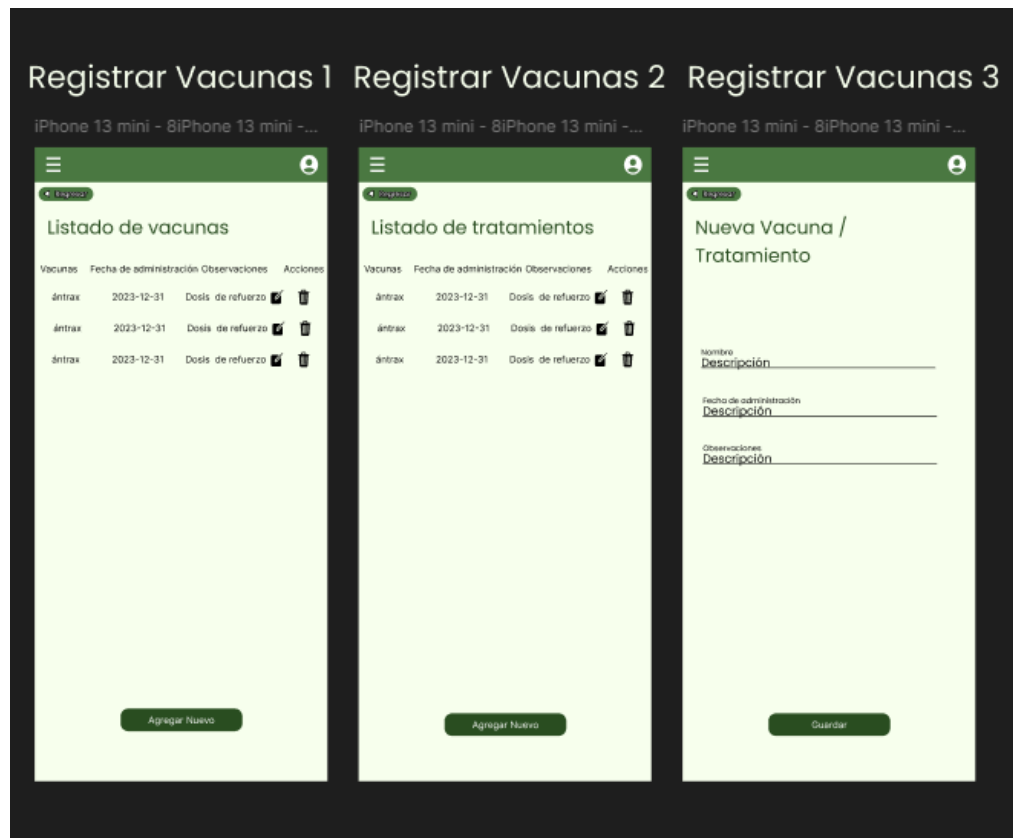
Caso de Uso 3: Gestionar ganado



Caso de Uso 4: Generar alertas de salud



Caso de Uso 5: Registrar vacunas, tratamientos e historial médico



Caso de Uso 6: Registrar cuenta de usuario

Usuarios 1

iPhone 13 mini - 8iPhone 13 ...

Registro de Usuario

Nombre

Descripción

Apellido

Descripción

Correo

Descripción

Dirección

Descripción

Contraseña

Descripción

Guardar

Usuarios 2

iPhone 13 mini - 8iPhone 13 ...

Inicia Sesión

Usuario

Descripción

Contraseña

Descripción

Recuperar Contraseña

Login

Puntos de Función

Grupo #4 - AlphaDevs

Funcionalidad	Tipo	Ponderacion	cuenta	Total PFs
Búsqueda avanzada	Consultas (EQ)	4	4	16
Generar reportes personalizados	Salidas (EO)	5	3	15
Gestionar ganado	Entradas (EI)	4	8	32
	Salidas (EO)	7	8	35
	Consultas (EQ)	6	3	18
Generar alertas de salud	Salidas (EO)	4	4	16
Registrar vacunas, tratamientos e historial médico	Entradas (EI)	6	4	24
Registrar cuenta de usuario	Entradas (EI)	4	5	20
				176
TDI	15			
Total de PFs sin ajustar:	176			
VAF	0,8			
PFs ajustados	140,8			
Promedios LOCs Python	20			
KLOC	28,16			
H-M	79,85930471			
Tdev	13,20759393			

Estimacion de valor de ajuste	
0	Sin influencia
1	Incidental
2	Moderado
3	Medio
4	Significativo
5	Absolutamente Significativo

TDI		Poderación
1	¿Existen funciones de procesamiento distribuido?	3
2	¿Es crítico el rendimiento?	5
3	¿Se ha diseñado el código para ser reutilizable?	3
4	¿Se ha diseñado la aplicación para facilitar los cambios y para ser fácilmente utilizada por el usuario?	4
		15