**REQUISITOS DE USUARIO** APP WEB GANADERA GRUPO 35

Cristian David Moreno C.C: 1.007.378.776 Juan Diego Rodríguez Mahecha C.C 1.110.594.404 Juan Felipe Alfonso Martinez C.C 1.136.889.943

Henry Cardona E-mail: [hearkaes@hotmail.com](mailto:hearkaes@hotmail.com)

Pedro Antonio Picalua E-mail: [pedropicalua1984@hotmail.com](mailto:pedropicalua1984@hotmail.com) Felipe Gallego Ramirez E-mail: [felipegallego600@gmail.com](mailto:felipegallego600@gmail.com)

[MinTIC](https://mintic.gov.co/portal/inicio/)

**DOCUMENTACIÓN DE PROYECTO APP WEB GANADERA**

[**https://github.com/Kyonax/app-web-ganadera**](https://github.com/Kyonax/app-web-ganadera)

Los Requisitos de Usuario son las expectativas que una organización tiene con respecto al sistema para cumplir con sus necesidades ya sea de negocio o de cumplimento regula torio. Es el **“qué y para qué”,** la justificación del sistema.

Siendo estos los requisitos que nos darán las pautas necesarias para crear nuestro Mockup y posteriormente nuestro Diagrama de Clases, el cuál necesitaremos para la ejecución correcta de nuestro código.

# DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

**Breve descripción con Requerimientos de la App**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ciclo | Nombre del Proyecto | Breve descripción del Proyecto |
| 3 | App web Ganadera | Aplicación Web para registrar el ganado que adquiere el propietario, además de hacer el registro de las vacunas aplicadas a un ganado, y el registro cuando algún ejemplar del ganado este enfermo y necesite cuidados veterinarios:   * Registrar los datos personales del administrador del ganado. * Registrar los datos personales del veterinario. * Registrar las vacunas que se le van a aplicar a un ganado. * Consulta por parte del administrador y veterinario sobre las diferentes vacunas que se le han aplicado a un ganado. * Consultar la historia clínica de cada ejemplar que requiere consulta con el veterinario.   Los datos solo pueden ser accedidos mediante el ingreso de credenciales de acceso por parte del administrador del ganado y del veterinario. |

# Pre-Requisitos

* Registro de un perfil para el ganadero (Tener condiciones mínimas de seguridad), ubicación en el mapa
* Registro de un perfil para el veterinario (Tener condiciones mínimas de seguridad), ubicación en el mapa
* Crear menú para cada uno de los perfiles
* Registrar vacunas (información, nombre, lote, fecha de vencimiento, etc)
* Registrar ganado (fecha de ingreso, número de ejemplares, etc)
* Registrar las vacunas aplicadas a un ganado en particular (seleccionar vacuna, descripción, fecha, etc)
* Poder visualizar una lista con los diferentes registros de ganado que ha agregado el administrador, y poder revisar que vacunas se han aplicado a cada ganado
* Registrar un ejemplar y hacer la solicitud al veterinario cuando lo requiera
* El veterinario debería poder visualizar las solicitudes que se le han hecho, y poder contestarlas Ejemplar al veterinario (Pendiente), Veterinario revisa el ejemplar (Resuelto)
* El administrador debería ver los ejemplares que ha registrado para revisión del veterinario, y poder ver la respuesta
* Consultar historia clínica del ejemplar que evidencie las vacunas que se le han puesto, y las revisiones de veterinaria.
* Login de acceso, 2 perfiles (Administrador del ganado, veterinario)
* Estadístico (Visualizar la cantidad de ganado que he ingresado, cantidad de ejemplares enfermos, Cantidad de ejemplares atendidos, cantidad total)
* Poder cambiar información del perfil (Nombre, apellidos, Dirección, Contraseña)

# Levantamiento de Requerimientos

|  |  |
| --- | --- |
| **Id** | **Descripción de los requerimientos** |
| 001 | Al ingresar al sistema se mostrará el módulo de inicio de sesión y el sistema dará la opción de registrarse para usuarios nuevos y para los usuarios registrados la opción de loguearse solicitándole las credenciales de ingreso, dándole al opción de mostrar u ocultar la contraseña. |
| 002 | Al ingresar al módulo de Registro de perfil el sistema preguntara al usuario que tipo de perfil registrara si ganadero o veterinario y desplegara un formulario de registro solicitando, para el perfil de ganadero:   * Nombres, apellidos, cedula, teléfono, profesión, email, contraseña y confirmar contraseña.   Para el perfila de Veterinario:   * Nombres, Apellidos, cedula, No. Tarjeta Profesional, teléfono, email, contraseña y confirmar contraseña. |
| 003 | El sistema debe mostrar en rojo y con asterisco los campos obligatorios (Nombres, apellidos, cedula, teléfono y contraseña) para poder continuar con el proceso de registro. |
| 004 | Al ingresar las credenciales de usuario el sistema mostrará un menú principal para cada perfil. Para el perfil de ganadero mostrara las opciones de Modulo Ganadero, solicitar y Estadístico.  Para el perfil de Veterinario mostrara las opciones de Modulo de Veterinario, Solicitudes y Estadístico. |
| 005 | El módulo de ganadero contendrá los submenú Registrar, Consultar, Editar y Eliminar. Al ingresar a la opción de Registrar se mostrará las opción de registrar ganado, en la opción consultar se mostrará la opción de consultar ganado, en editar la opciones editar perfil y Actualizar ejemplar, y en la opción eliminar borrar ganado. |
| 006 | Al dar clic en la opción Registrar Ganado, del submenú Registrar, se desplegará un formulario de registro de ganado. Al ingresar a consultar ganado del submenú consultar se mostrar en pantalla un lista del ganado que posee clasificado por ejemplar, la cantidad que tiene de este y mostrando la cantidad del que esta vacunado o no. En las opciones de editar perfil y actualizar ejemplar el usuario podrá cambiar sus datos personales o contraseña y actualizar el estado de los ejemplares. En la opción borrar ganado del submenú eliminar el usuario podrá eliminar el ganado justificando la causa de su eliminación, ya sea por enfermedad u otro tipo de caso. |
| 007 | El módulo de veterinario contendrá los submenú Registrar, Consultar, Editar y Eliminar. Al ingresar a la opción de Registrar se mostrará las opciones de registrar vacuna, Aplicar Vacuna y Registro Clínico. En la opción consultar se mostrará la opciones de Historia Clínica, estado de vacuna y ganado vacunado, en editar la opciones editar perfil, Actualizar vacuna y Editar Historia, y en la opción eliminar, eliminar vacuna e historia clínica. |
| 008 | El sistema encriptar toda la información registra en la base de datos. |
| 009 | El sistemas permitirá realizar consulta en menos de 5 segundos. |
| 010 | El sistema permitirá ejecutar el programa con 50 usuarios conectados. |