**CIAT**

**Objetivo:** Definir los criterios y condiciones necesarias para el funcionamiento de la aplicación “CIAT trazabilidad ganado”

**Alcance:** se desarrollará una aplicación la cual se encargará de mostrar la información referente a la ubicación geográfica de los animales sus propietarios y si pertenecen o no a una zona de deforestación.

**No se incluye en el alcance:**

* Realización de campanas pedagógicas para evitar deforestación en las zonas identificadas.
* Login de usuario, filtrado de información,

**Requerimientos funcionales y no funcionales.**

* Como entidad requiero que el sistema identifique y muestre el ganado(animales) que se encuentra en una zona de riesgo de deforestación y cuáles no.
* Como entidad deseo que el sistema tenga una precisión superior al 90%
* Como entidad deseo que el sistema se pueda utilizar en diferentes espacios.

|  |  |
| --- | --- |
| Requerimiento |  |
| RF01 | Identificación de animales en zona de riesgo. |
| RF02 | Listado y/o reporte de animales en zona de riesgo por zona. |
| RF03 | Envío datos de animales y zonas de riesgo a un servidor. |
| RF04 | Almacenamiento de datos. |

* Se requiere acceso a una gran cantidad de datos.
* Debe ser accesible desde cualquier lugar.
* El sistema deberá tener una interfaz gráfica.
* En la interfaz gráfica debe desplegarse a información requerida a la entidad.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requerimiento | Aspecto | Descripción |
| RNF01 | Usabilidad | La aplicación web contará con una interfaz amigable e intuitiva. |
| RNF02 | Portabilidad | El software de conteo funcionará en plataformas con sistema operativo Linux y estará Dockerizado. |
| RNF03 | Accesibilidad | El acceso al sistema web de conteo vehicular podrá realizarse desde los navegadores web, independientemente del sistema operativo en el que este se ejecute. |
| RNF04 | Mantenibilidad | Todo el sistema debe contar con documentación entendible y fiable para que facilite la actualización de las funciones y la corrección de errores. |
| RNF05 | Extensibilidad | El software permite incrementar nuevas funcionalidades o características sin ningún esfuerzo. |
| RNF06 | Rendimiento | La aplicación permitirá el acceso a uno o más usuarios al mismo tiempo sin ningún tipo de inconveniente. |

