FUNDAMCION UNIVERSITARIA DE SAN GIL UNISANGIL

ESTRUCTURA DE DATOS

APLICACION DE APROXIMACION DE FECHAS DE PARTO EN ANIMALES

Profesor(a):

ING. JEIDA FAISULY RAMIREZ BUITRAGO

Presentado por:

CRISTIAN FERNEY BUITRAGO LOPEZ

JOHAN YESID RAMIREZ TORRES

Semestre III

Chiquinquirá – Boyacá

**INTRODUCCION**

Nuestro proyecto se basa en crear un software el cual nos ayude a saber los días en los cuales se inseminan los animales de granja, de trabajo, silvestres, domésticos, y entre otros. Además de darle un recordatorio al usuario de una fecha aproximada al parto y que se este precavido y preparado para ello. Aparte para complementar mas el proyecto implementar un Excel en el cual se muestre la aplicación con la que se piensa interactuar.

**JUSTIFICACION**

El desarrollo del aproximador de fechas de parto en animales es una herramienta en diversos ámbitos como la ganadería, la veterinaria y le cuidado de mascotas. Este proyecto permite la aplicación de conocimientos interdisciplinarios en áreas como la biología, la informática, la matemática y la gestión agropecuaria.

Este software facilita la planificación y el manejo de producción de animales domésticos, de granja, y silvestres en cautiverio. Al introducir la fecha de gestión y de cada especie del animal, la herramienta calculara automáticamente la fecha del probable parto, considerando los periodos de gestación específicos de cada especie.

**INTERFAZ DE USUARIO**

El usuario interactúa con la aplicación brindando datos del animal que desee inseminar.

* **Inicio:** Se les brinda un menú de opciones en donde se le pregunta que especie se desea inseminar
* **Fecha de inseminación:** Se le pregunta al usuario la fecha en la que se va a inseminar
* **Historial del animal:**