

## **RESUMEN**

El presente proyecto tiene como objetivo el sistema de “ANÁLISIS, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PREVENCIÓN Y SEGUIMIENTO DE CÓLICOS EN EQUINOS UTILIZANDO ASP.NET y MVC (MODELO VISTA CONTROLADOR)”. Los equinos son animales delicados, que pueden sufrir cuadros de cólicos, que al no ser tratados a tiempo y con cuidado, puede llegar a ser causa de muerte o provocar daños graves en el animal. Actualmente no existe un sistema que permita a los usuarios la prevención y seguimiento de cólicos en equinos, es decir, tener un conocimiento adecuado de cuáles deben ser los cuidados, acciones a tomar frente a esta enfermedad; porciones alimenticias correctas a administrar al animal, planificaciones de cuidados necesarios, cuáles son los factores de importancia para evitar muertes innecesarias. El sistema tiene como fin, obtener un aplicativo que permita a los usuarios poseer una ayuda a esta problemática. Para el correcto desarrollo y obtención de requerimientos, se utilizó herramientas de desarrollo como Visual Studio, Power Designer, Base de datos Sql Express 2008 R2 y normas IEEE830. Mediante el uso de la metodología Scrum se interactuó de manera constante con el usuario permitiendo corregir posibles errores de manera eficaz y eficiente. Finalmente se obtuvo un sistema que permite a los usuarios tener un seguimiento adecuado de la vida del equino y poseer conocimientos del cuidado que se debe tener con estos animales para evitar cuadros cólicos y posibles enfermedades

**PALABRAS CLAVES: EQUISIS, INVESTIGACION EQUINOS, MVC 3 ASP.NET, METODOLOGÍA SCRUM, AUTOMATIZACIÓN SOFTWARE**