

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CIUDAD JUÁREZ

Instituto de Ingeniería y Tecnología

Departamento de Ingeniería Eléctrica y Computación



[TÍTULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN]

Protocolo de investigación presentado por:

Sergio Sánchez Orozco 159984

Requisito para la obtención del título de

INGENIERO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Asesor:

M. en C. Saúl González Campos

Introducción

[Indique de forma clara y coherente en una cuartilla cuál es la nueva contribución, su importancia y por qué es adecuado para sistemas computacionales. Se sugiere para su redacción seguir los cinco pasos siguientes: 1) Establezca el campo de investigación al que pertenece el proyecto, 2) describa los aspectos del problema más que ya han sido estudiado por otros investigadores, 3) explique el área de oportunidad que pretende cubrir el proyecto propuesto, 4) describa el propósito/objetivo del proyecto y 5) proporcione el valor positivo o la justificación para llevar a cabo el proyecto.]

1 Planteamiento del problema

1.1 Antecedentes

[Los antecedentes son los trabajos de investigación realizados, relacionados con el objeto de estudio presente en la investigación que se está desarrollando.]

1.2 Definición del problema

Actualmente se están llevando los registros de un corral dedicado a la compra/venta de becerros mediante una hoja de cálculo en Excel. Esto resulta problemático porque los registros se hacen de forma manual y se hacen despues de haber visitado el corral, es decir ocho horas despues. Esta situación hace que el encargado del corral termine apuntando solo los detalles de los que se acuerda y termine olvidando detalles que a la larga son importantes para el crecimiento del negocio. Tambien existe un riesgo de seguridad ya que la hoja de calculo esta almacenada en una computadora que esta al alcance de todas las personas que laboran en la oficina.