

Proyecto

Nombre: Sistema de Gestión de Alimentos Automatizado para Pollos

Introducción

El cliente desea automatizar un sistema de alimentación para sus gallinas que se haga según la hora, para ello lo acompañaremos de una aplicación que muestre la cantidad de comida que se tiene (Para saber si es necesario preparar comida), un sistema de conteo de gallinas para tener un análisis y saber cuánta comida se deberá preparar para que este no se tenga que preocupar de preparar cada día y tener reserva para 1 semana aproximado.

El proyecto tiene relación con nuestras competencias de análisis, gestión, programación, modelado en la cual debemos ser capaces de planificar y llevar a cabo el proyecto.

Problema

El problema presente es que el cliente quiere crear un sistema automático para que este no se tenga que preocupar en tener que dar comida en horas específicas quitándole tiempo en el cual puede estar haciendo otras cosas además estar anotando en una pizarra todos los cambios de gallinas al finalizar el día pueden ocurrir algunos errores o se puede borrar por el tiempo.

Solución

La solución que proponemos es crear un sistema automático de alimentación para que este no tenga que estar a las 7:00 am y 17:00 pm dando comida de manera manual lo cual le quita tiempo y esfuerzo de preparación.

Para ello se creará una aplicación para celular la cual nos dará información y estará conectada a un sensor en el gallinero, así mostrar en tiempo real el peso de la comida, la cantidad de gallinas, etc

objetivos

El objetivo es mejorar y facilitar con las siguientes funcionalidades

funcionalidades principales

- Automatización de alimento
- Gestión de pollos
- Reportes de alimento
- Análisis del mes anterior

Conclusión

El desarrollo de esta app móvil permitirá a la avícola gestionar de manera eficiente la alimentación de sus pollos, reduciendo el tiempo dedicado a tareas manuales y mejorando el rendimiento general de la producción avícola. Además, a través de la automatización y el monitoreo en tiempo real, se garantizará una gestión proactiva y efectiva de los recursos.