



Nombre del Proyecto

Implementación de un Sistema de Sestión de Criadero de Cuyes con IoT

Dueño del Proyecto

PROPÓSITO	ALCANCE	CRITERIOS DE ÉXITO
Desarrollar una solución tecnológica avanzada con IoT para supervisar y gestionar las condiciones ambientales del criadero de cuyes, optimizando el entorno para mejorar la salud, reducir costos y aumentar la productividad.	Implementación de un sistema IoT que recolecta, analiza y actúa sobre datos en tiempo real, optimizando la gestión del criadero mediante la instalación de sensores, una plataforma de análisis, alertas y recomendaciones.	<ul style="list-style-type: none">• Instalación y operación efectiva del sistema.• Cumplimiento de plazos y presupuesto.• Satisfacción del personal encargado del sistema.
HITOS (LOGROS CLAVE)		RESULTADOS
<ul style="list-style-type: none">• Informe preliminar (1 semana tras la aprobación).• Organización del proyecto.• Instalación de hardware y desarrollo de software.• Creación de interfaz móvil		<ul style="list-style-type: none">• Sistema funcional de gestión de criadero.• Reducción de costos operativos y mejora en la salud de los cuyes.
ACCIONES (ACTIVIDADES ESPECÍFICAS)		
<ul style="list-style-type: none">• Instalación de sensores y configuración.• Desarrollo de la plataforma de monitoreo.• Pruebas y validación.• Capacitación del personal.		
EQUIPO	INTERESADOS	USUARIOS
<ul style="list-style-type: none">• Wilber Jesús Meléndez Francisco• Juan Pablo David Rosado Valerio• Omar Antonio Ccencho Barazorda• Omar Edgardo Vargas Rodriguez• Marcia Kori Timana Espinoza	Granja “Camero”	<ul style="list-style-type: none">• Dueño del criadero.• Trabajadores encargados del cuidado de los cuyes.
RECURSOS	RESTRICCIONES	RIESGOS
<ul style="list-style-type: none">• Sensores ambientales.• plataforma de análisis de datos.• Sistema de alertas.	<ul style="list-style-type: none">• Conectividad a internet.• Disponibilidad de electricidad	<ul style="list-style-type: none">• Fallas de conectividad.• Sobrecostos.• Incompatibilidad de equipos.• Fallos en el sistema.• Falta de capacitación.