

Documentación de requisitos

1. Requisitos del Negocio

ID	Requisito
RN-01	El negocio debe contar con conexión a Internet
RN-02	El negocio debe tener galpones con espacio suficiente para distinguir a los cuyes

2. Requisitos de los interesados

ID	Requisito
RI-01	Los interesados deben tener conocimiento básico de cómo opera una aplicación móvil
RI-02	Los interesados deben conocer las métricas de condiciones estables ambientales para el cuidado de los cuyes
RI-03	Los interesados deben alimentar y criar a los cuyes con normalidad durante el proceso

3. Requisitos de la Solución

ID	Requisito
RS-01	La solución debe dar a conocer el estado actual del ambiente de los galpones
RS-02	La solución debe brindar información precisa sobre el estado conductual de los cuyes
RS-03	La solución debe accesible para los interesados

4. Requisitos del Proyecto

ID	Requisito
RP-01	El proyecto debe detectar temperatura, humedad y nivel de luminosidad con sensores conectados a un microcontrolador ESP32
RP-02	El proyecto debe videgrabar el comportamiento de los cuyes dentro de un galpón con una cámara conectada al microcontrolador ESP32
RP-03	El proyecto debe notificar niveles no aptos de temperatura, humedad y luminosidad
RP-04	El proyecto debe identificar y reportar a los cuyes con comportamientos inusuales que puedan indicar enfermedad
RP-05	El proyecto debe mostrar las notificaciones y métricas en tiempo real en una aplicación móvil
RP-06	El proyecto debe funcionar de manera fluida en la aplicación móvil