## Introducción

Este documento detalla el plan de seguimiento posterior a la implementación del proyecto "Automatización de comederos para aves". El objetivo es garantizar el correcto funcionamiento del sistema desarrollado, asegurar su calidad y promover su adopción en el entorno empresarial.

## Alcance del Seguimiento

El seguimiento incluye:

Implementación de la automatización IoT desde la aplicación.

Gestión empresarial de múltiples cuentas para facilitar la escalabilidad.

Soporte semestral al proyecto.

Objetivos del Seguimiento

Automatización IoT desde la aplicación: Proveer una transición gradual desde el temporizador manual hacia un control completamente integrado en la aplicación.

Gestión Empresarial: Facilitar la gestión de múltiples cuentas empresariales y fomentar la adopción de esta funcionalidad.

Soporte semestral al Proyecto: Brindar soporte periódico para asegurar que todo esté en orden y mantener la seguridad y estabilidad de la aplicación.

Actividades de Seguimiento

## 4.1. Automatización IoT desde la Aplicación

Analizar y definir los requisitos necesarios para la futura implementación.

Diseñar una hoja de ruta para la transición gradual del temporizador manual a la automatización IoT.

Mantener el temporizador manual como solución temporal mientras se desarrolla la automatización en la aplicación.

## 4.2. Gestión Empresarial de Múltiples Cuentas

Finalizar la implementación de la estructura necesaria para soportar múltiples usuarios.

Habilitar esta funcionalidad de forma gradual y según las necesidades del cliente.

Diseñar un plan de capacitación para que los clientes empresariales aprovechen esta característica.

## 4.3. Soporte y Revisión Periódica

Para garantizar la sostenibilidad y el correcto funcionamiento del sistema a largo plazo, se implementará un programa de soporte y revisión periódica. Estas actividades están diseñadas para evaluar el estado general del sistema, identificar oportunidades de mejora y asegurar que los usuarios cuenten con una experiencia óptima. Este proceso se realizará de manera semestral e incluirá:

Revisión integral del sistema para detectar posibles errores o áreas de mejora.

Verificación de la estabilidad del sistema y su compatibilidad con las actualizaciones de dispositivos y sistemas operativos.

Implementación de ajustes necesarios para mantener la calidad y funcionalidad del sistema.

Documentación detallada de los hallazgos y las acciones correctivas tomadas durante cada revisión.

Presentación de un informe al cliente con las recomendaciones y mejoras realizadas.

## Herramientas y Metodologías

Pruebas Técnicas: Expo para generar un build correcto.

Gestor de Errores: Trello para el seguimiento de incidencias.

Promoción Empresarial: Gestor de base de datos para activar la funcionalidad.

Análisis de Datos: Google Analytics para monitorear el uso de la aplicación.

## Roles y Responsabilidades

Team Developer: Resolver incidencias, realizar pruebas y actualizaciones.

Scrum Master: Llevar un registro ordenado para el cliente.

## Cronograma

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Actividad | Fecha de Inicio | Fecha de Fin | Responsable |
| Análisis para Automatización IoT | 15/12/2024 | 31/12/2024 | Team developer |
| Implementación de Múltiples Cuentas | 01/01/2025 | 28/02/2025 | Team developer |
| Soporte semestral al Proyecto | 16/12/2025 | 16/06/2024 | Team developer |

## Indicadores de Éxito (KPIs)

Automatización IoT: Compleción de la hoja de ruta definida.

Gestión Empresarial: Activación de cuentas múltiples en un 80% de los usuarios dentro de los primeros 6 meses.

Soporte Semestral: Prevención de errores en un 90% si se realiza correctamente.

## Gestión de Riesgos

|  |  |
| --- | --- |
| Riesgo | Mitigación |
| Fallos en el sistema de automatización | Mantener temporizador manual como respaldo |
| Bugs en el APK | Realizar pruebas continuas |
| Baja adopción empresarial | Aumentar estrategias de marketing |

## 10. Conclusiones y Recomendaciones

El seguimiento del proyecto "Automatización de comederos para aves" debe enfocarse en resolver los problemas actuales mientras se prepara para futuras mejoras, como la automatización IoT integrada y la gestión empresarial de múltiples cuentas. Se recomienda mantener una comunicación constante con el cliente para ajustar las prioridades según sus necesidades y garantizar una adopción exitosa.