Informe de cierre sprint 4

| **Reunión** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **Versión** | **Descripción** | | **Autor** |
| APT - 01 | 1.0 | *Asignatura Portafolio de* Título *- Capstone 006V* | | Nicolas Palma y Miguel Montenegro |
| **Fecha** | | **Ubicación** | **Proyecto** | |
| 4/12/2024 | | *Duoc UC.* | EarthAlert | |

| **Participantes** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Empresa** | **Teléfono** | **e-mail** |
| Nicolas Palma | DuocUC | +56998576004 | ni.palmam@duocuc.cl |
| Miguel Montenegro | DuocUC |  | mig.montenegro@duocuc.cl |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Introducción

Breve descripción del proyecto al cual hace referencia el sprint

En este sprint, enfocado en la finalización y entrega de "EarthAlert", se completará el desarrollo del sistema al 100% y se entregará la documentación necesaria para su implementación y cierre. Esto incluye el Plan de Pruebas, la Matriz de Control de Cambios, las Minutas de Reuniones, la Verificación de Alcances, el Manual de Usuario, el Informe de Cierre del Proyecto, el Documento de Presentación del Proyecto APT Fase 3, las Pautas de Reflexión, el Diario de Reflexión Fase 3 y, crucialmente, la entrega del software funcionando. Además, se realizará la presentación final del proyecto frente a la comisión calificadora.

# Resumen Sprint

Descripción de lo realizado en este sprint señalando fechas de ejecución y en caso de no realizar alguna tarea describir razón y cuando lo abordará

Durante este sprint, del 20 de noviembre al 18 de diciembre de 2024, se ha trabajado en la finalización del desarrollo de "EarthAlert" y la elaboración de la documentación requerida para su entrega y presentación. Las principales áreas de trabajo fueron el desarrollo de la aplicación web, la aplicación móvil, y la documentación del proyecto.

**Fechas de Ejecución y Tareas Realizadas:**

* **20 de noviembre al 9 de diciembre:** Desarrollo de la aplicación web y móvil, incluyendo correcciones de errores y mejoras de rendimiento. Se realizaron pruebas unitarias e integración durante el desarrollo para asegurar la calidad del código.
* **9 de diciembre al 16 de diciembre:** Se completó el desarrollo de las aplicaciones y se enfocó en las pruebas de sistema, rendimiento, y compatibilidad. Se realizaron pruebas de usuario (UAT) para obtener retroalimentación y realizar ajustes finales.
* **16 de diciembre al 18 de diciembre:** Se finalizó la documentación del proyecto, incluyendo el Plan de Pruebas, el Manual de Usuario, y el Informe de Cierre. Se preparó la presentación final para la comisión calificadora.

**Tareas No Realizadas y Justificación:**

No se reportan tareas no realizadas en este sprint. Todas las tareas planificadas para la entrega del proyecto se completaron dentro del plazo establecido.

# Tareas realizadas

A continuación, se detalla la descripción de las tareas realizadas durante el sprint del 20 de noviembre al 18 de diciembre de 2024:

**Desarrollo de Documentación:**

* **Plan de Pruebas:** Se documentó el plan de pruebas, incluyendo la estrategia, los ciclos de prueba, la calendarización, y los responsables de cada actividad. Se detallaron las pruebas unitarias, de integración, de sistema, de rendimiento, y de aceptación del usuario (UAT).
* **Matriz de Control de Cambios:** Se creó la matriz para registrar y controlar los cambios realizados en el software durante el sprint. Se documentaron las solicitudes de cambio, su impacto, y la autorización para su implementación.
* **Minutas de Reuniones:** Se registraron las minutas de las reuniones del equipo, documentando las decisiones tomadas, los temas discutidos, y las acciones pendientes.
* **Verificación de Alcances:** Se verificó el cumplimiento de los alcances definidos para el proyecto, asegurando que todas las funcionalidades requeridas se hayan implementado y probado.
* **Manual de Usuario:** Se elaboró el manual de usuario, detallando cómo utilizar la aplicación web y móvil. Se incluyeron instrucciones paso a paso, ejemplos de uso, y soluciones a problemas comunes.
* **Informe de Cierre del Proyecto:** Se redactó el informe final del proyecto, resumiendo los resultados obtenidos, las lecciones aprendidas, y las recomendaciones para futuras mejoras.
* **Documento de Presentación del Proyecto APT Fase 3:** Se preparó la presentación para la comisión calificadora, incluyendo una descripción del proyecto, los resultados obtenidos, y las conclusiones.
* **Pautas de Reflexión y Diario de Reflexión Fase 3:** Se completaron las pautas y el diario de reflexión, documentando el proceso de aprendizaje y las experiencias del equipo durante la Fase 3 del proyecto.

**Desarrollo de Aplicación Web:**

* Se completó el desarrollo de todas las funcionalidades de la aplicación web, incluyendo la integración con la base de datos y la API.
* Se realizaron pruebas unitarias y de integración para asegurar la calidad del código y la correcta interacción entre los módulos.
* Se corrigieron los errores reportados durante las pruebas y se implementaron mejoras de rendimiento.
* Se optimizó la interfaz de usuario para mejorar la experiencia del usuario.

**Desarrollo de Aplicación Móvil:**

* Se finalizó el desarrollo de la aplicación móvil, incluyendo la integración con la API y las notificaciones push.
* Se realizaron pruebas unitarias y de integración para asegurar la calidad del código y la correcta interacción con la aplicación web.
* Se corrigieron los errores reportados durante las pruebas y se implementaron mejoras de rendimiento.
* Se adaptó la interfaz de usuario para diferentes tamaños de pantalla y dispositivos móviles.

**Tareas Postergadas:**

No se postergó ninguna tarea. Todas las tareas planificadas para este sprint se completaron satisfactoriamente.

# Próximo Sprint

Dado que este sprint se enfoca en la entrega final del proyecto "EarthAlert", incluyendo el software y la documentación completa, no se planea un próximo sprint de desarrollo. Las actividades posteriores a este sprint se centrarán en el despliegue y mantenimiento del sistema. Esto podría incluir:

* **Despliegue en producción:** Publicación de la aplicación web y móvil en los servidores de producción para que estén disponibles para los usuarios finales.
* **Monitoreo y soporte:** Seguimiento del rendimiento del sistema en producción y atención a incidencias o problemas que puedan surgir.
* **Mantenimiento correctivo:** Corrección de errores o defectos que se detecten en producción.
* **Mantenimiento evolutivo (si aplicable):** Implementación de nuevas funcionalidades o mejoras solicitadas por los usuarios después del lanzamiento, lo cual requeriría un nuevo ciclo de planificación y desarrollo.

Si bien no se define un sprint formal, se mantendrá un plan de trabajo para estas actividades post-lanzamiento, con responsables y plazos definidos para asegurar la correcta operación y mantenimiento de "EarthAlert".

# Anexos

Todo lo que acompañe como evidencia de las tareas realizadas en el Sprint