|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE ESTUDIANTE:** | Issac de la Cadena  Carlos Bayas  Kevin Donoso  Andrea Oña  Daniel Oña |
| **FECHA:** | 07-02-2025 |
|  |  |
|  |  |
| **TEMA:** | Plan Iteración Final QualityTech |
|  |  |

**APRENDIZAJE OBTENIDO**

Durante la iteración final del proyecto, se consolidaron conocimientos clave sobre el ciclo de vida del desarrollo de software en el contexto de la norma ISO 29110 5-1-2:2024. Se adquirió experiencia en la planificación y ejecución de pruebas con usuarios finales, permitiendo evaluar la usabilidad, funcionalidad y estabilidad del sistema en un entorno real.

Además, se fortalecieron habilidades en la identificación y corrección de errores, garantizando la entrega de un producto estable y seguro. La validación de criterios de aceptación con terapeutas y pacientes permitió comprender la importancia de la retroalimentación de los usuarios en la optimización del sistema. Este aprendizaje resulta fundamental para la gestión efectiva de proyectos de software en entornos regulados y orientados a usuarios específicos.

**DESARROLLO**   
**Fecha de finalización: 7 de febrero de 2025**

**1. Introducción**

Este documento describe el plan de la iteración final del proyecto, basado en la norma ISO 29110 5-1-2:2024 (Tabla 27). La iteración final incluye un periodo de pruebas con usuarios finales durante cinco días y concluye el 7 de febrero de 2025.

**2. Objetivos de la Iteración Final**

* Completar las funcionalidades pendientes y realizar ajustes finales.
* Corregir errores detectados en iteraciones previas.
* Validar el sistema con usuarios finales.
* Garantizar la estabilidad y seguridad del sistema.

**3. Cronograma de Actividades**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Actividad** | **Responsable** |
| 15 - 27 de enero | Desarrollo de mejoras finales y correcciones | Equipo de desarrollo |
| 28 de enero - 1 de febrero | Pruebas internas e integración | QA y DevOps |
| 2 - 5 de febrero | Pruebas con usuarios finales | Equipo de validación |
| 6 de febrero | Cierre de iteración y documentación final | Líder de proyecto |

**4. Detalle de las Pruebas con Usuarios Finales**

* **Objetivo:** Evaluar la usabilidad, funcionalidad y estabilidad del sistema en condiciones reales.
* **Usuarios involucrados:** Terapeutas y pacientes seleccionados.
* **Metodología:**
  + Se ejecutarán pruebas exploratorias y de validación de criterios de aceptación.
  + Se recopilarán comentarios de los usuarios para identificar mejoras.
  + Se documentarán fallos y propuestas de optimización.

**5. Criterios de Finalización de la Iteración**

* Todas las funcionalidades deben estar implementadas y aprobadas.
* No deben existir errores críticos o bloqueantes.
* El 100% de los criterios de aceptación de las historias de usuario deben estar cumplidos.
* Se debe entregar la documentación actualizada del proyecto.

**6. Responsables**

* **Líder de Proyecto:** Supervisión general y cierre de iteración.
* **Equipo de Desarrollo:** Implementación de correcciones y mejoras.
* **Equipo de QA:** Pruebas internas y validación final.
* **Usuarios Finales:** Pruebas de aceptación del sistema.

**REFERENCIAS**

1. International Organization for Standardization, *ISO/IEC 29110-5-1-2:2024 - Software Engineering — Lifecycle Profiles for Very Small Entities (VSEs) — Part 5-1-2: Management and Engineering Guide: Generic Profile Group: Entry Profile, Table 27*. ISO, 2024.