***REPORTE DE AVANCE***



***ISO/IEC 29110-4-1:2011***

***HISTORIAL DE VERSIONES***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***VERSIÓN*** | ***FECHA VIGENCIA*** | ***DETALLE DEL CAMBIO*** | ***SECCIÓN CAMBIADA*** | ***AUTOR*** | ***FECHA AUTORIZACIÓN*** |
| 1.0 | 08/07/2025 | Creación del documento | General | Brayan López | 08/07/2025 |
| 1.1 | 21/07/2025 | Incorporación de datos de Fase 2 | Tareas planificadas | María Gómez | 21/07/2025 |
| 1.2 | 06/08/2025 | Estado actual de Fase 3 y ajustes de recursos | Tareas, Recursos | María Gómez | 06/08/2025 |

***REPORTE DE AVANCE***

***Estado actual de las tareas contra las tareas planificadas.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Tarea* | *Inicio plan.* | *Fin plan.* | *Inicio real* | *Fin real* | *Estado* |
| *1. Enunciado de Trabajo* | ***08/07/2025*** | ***10/07/2025*** | ***08/07/2025*** | ***10/07/2025*** | ***Completado*** |
| *2. Plan de Proyecto (Alto y Bajo Nivel)* | ***11/07/2025*** | ***15/07/2025*** | ***11/07/2025*** | ***16/07/2025*** | ***Completado\**** |
| *3. Repositorio y Configuración de Software* | ***16/07/2025*** | ***19/07/2025*** | ***16/07/2025*** | ***19/07/2025*** | ***Completado*** |
| *4. Diseño de Software* | ***20/07/2025*** | ***25/07/2025*** | ***20/07/2025*** | ***27/07/2025*** | ***Completado\**** |
| *5. Desarrollo (Fase 3 – Ciclos 1 & 2)* | ***28/07/2025*** | ***11/08/2025*** | ***28/07/2025*** | ***—*** | ***En progreso*** |
| *6. Pruebas y Validación (Fase 4)* | ***12/08/2025*** | ***26/08/2025*** | ***—*** | ***—*** | ***Pendiente*** |
| *7. Documentación y Cierre (Fase 5)* | ***27/08/2025*** | ***02/09/2025*** | ***—*** | ***—*** | ***Pendiente*** |

***3. Estado de los resultados reales vs objetivos establecidos***

* ***Objetivo de Fase 2 (Análisis y Diseño): Completar ERS, Diseño Arquitectónico y prototipos en 15 días.***

***Resultado real: Finalizado en 17 días (2 días de ajuste gráfico e instruccional).***

* ***Objetivo de Configuración + Repositorio: Tener entornos dev/QA/prod y GitHub/GDrive listos.***

***Resultado real: Configuración concluida sin desviaciones significativas.***

* ***Objetivo de Implementación Fase 3 (Ciclos 1 & 2): Desarrollar módulos “Bienvenida” y “Dinámica” para el 11/08.***

***Avance real (06/08): Módulo “Bienvenida” y “Dinámica” completos; módulo “Unidades” 0%.***

***4. Estado de los recursos asignados reales vs planificados***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Recurso* | *Horas plan.* | *Horas reales* | *Variación* |
| *Brayan López (PM)* | ***80*** | ***82*** | ***+2 (2.5%)*** |
| *María Gómez (Resp. Técnico)* | ***120*** | ***118*** | ***–2 (1.7%)*** |
| *Luis Rodríguez (Dev)* | ***160*** | ***72\**** | ***–88 (55%)*** |
| *Ana Castillo (Gráfica)* | ***40*** | ***42*** | ***+2 (5%)*** |
| *Sofía Ramírez (Instruccional)* | ***40*** | ***38*** | ***–2 (5%)*** |

***\* Luis ha dedicado 72 h a Fase 3 hasta la fecha; el resto se imputará conforme avance.***

***5. Estado de los costos reales vs presupuestados***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Recurso* | *Costo presup.* | *Costo real* | *Variación* |
| *Brayan López* | ***$24,000*** | ***$24,600*** | ***+$600 (2.5%)*** |
| *María Gómez* | ***$30,000*** | ***$29,500*** | ***–$500 (1.7%)*** |
| *Luis Rodríguez* | ***$32,000*** | ***$14,400\**** | ***–$17,600 (55%)*** |
| *Ana Castillo* | ***$7,200*** | ***$7,560*** | ***+$360 (5%)*** |
| *Sofía Ramírez* | ***$7,200*** | ***$6,840*** | ***–$360 (5%)*** |
| *Total* | ***$100,400*** | ***$82,900*** | ***–$17,500 (17%)*** |

***\* Corresponde al costo de las 72 h trabajadas hasta 06/08.***

***6. Estado del calendario real vs planificado***

* ***Planificado: 61 días hábiles (08/07–02/09)***
* ***Ejecutado: 19 días (08/07–06/08)***
* ***Desviación: 0 días (estamos alineados con el cronograma global)***

***7. Estado de riesgos actuales vs identificados***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Id* | *Riesgo* | *Estado actual* |
| *R01* | ***Retraso aprobación ERS*** | ***Mitigado (revisiones intermedias)*** |
| *R02* | ***Incompatibilidades en Safari*** | ***Resuelto (tests cruzados)*** |
| *R03* | ***Demora entrega de contenido por CIVE*** | ***Contenido provisional en uso*** |
| *R04* | ***Fallo en pipeline CI*** | ***1 incidente resuelto*** |
| *R05* | ***Ausencia de integrante clave*** | ***Sin afectación (conocimiento compartido)*** |

***8. Desviaciones y causas principales***

1. ***Fase 2: +2 días en Diseño debido a ajustes solicitados por CIVE (acta 21/07).***
2. ***Asignación de Luis Rodríguez: Horas planificadas extendidas en Fase 3 para cubrir pruebas de integración y ajuste de build.***