***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 | Actualización con estado de Fase 2 | Tareas, Calendario | Brayan López | 21/07/2025 |
| 1.2 | 06/08/2025 | Datos de ejecución hasta Fase 3 completos | Tareas, Recursos, Costos | Brayan López | 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)* | ***11/07/2025*** | ***15/07/2025*** | ***11/07/2025*** | ***16/07/2025*** | ***Completado\**** |
| *3. Repositorio del Proyecto* | ***08/07/2025*** | ***14/07/2025*** | ***08/07/2025*** | ***14/07/2025*** | ***Completado*** |
| *4. Configuración de Software (Fase 2)* | ***16/07/2025*** | ***18/07/2025*** | ***16/07/2025*** | ***19/07/2025*** | ***Completado\**** |
| *5. Diseño de Software (Fase 2)* | ***19/07/2025*** | ***25/07/2025*** | ***19/07/2025*** | ***27/07/2025*** | ***Completado\**** |
| *6. Desarrollo (Fases 3 Ciclo 1+2)* | ***28/07/2025*** | ***11/08/2025*** | ***28/07/2025*** | ***–*** | ***En progreso*** |
| *7. Pruebas y Validación (Fase 4)* | ***12/08/2025*** | ***26/08/2025*** | ***–*** | ***–*** | ***Pendiente*** |
| *8. Documentación y Cierre (Fase 5)* | ***27/08/2025*** | ***02/09/2025*** | ***–*** | ***–*** | ***Pendiente*** |

***. Estado de resultados reales vs objetivos***

* ***Objetivo: Finalizar Fase 2 (Análisis y Diseño) sin desviaciones significativas.***
  + ***Resultado real: Fase 2 completada, 3 entregables con 1–2 días de retraso validado en acta.***
* ***Objetivo: Tener configurado pipeline CI/CD en Google Drive y GitHub.***
  + ***Resultado real: Pipeline implementado y probado con builds automáticos exitosos (>95% tests)***

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Recurso* | *Horas planificadas* | *Horas reales* | *Variación* |
| *Brayan López (PM)* | ***80*** | ***82*** | ***+2 (2.5%)*** |
| *María Gómez* | ***120*** | ***118*** | ***–2 (1.7%)*** |
| *Luis Rodríguez* | ***160*** | ***72\**** | ***–88 (hasta Fase 3 iniciada)*** |
| *Ana Castillo* | ***40*** | ***42*** | ***+2 (5%)*** |
| *Sofía Ramírez* | ***40*** | ***38*** | ***–2 (5%)*** |

***\* Luis inició Fase 3 el 28/07 y lleva reportadas 72 h. Se acumula el resto a medida avance.***

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Recurso* | *Costo presupuestado* | *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 (45%)*** |
| *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 72 h trabajadas hasta 06/08; el resto se irá imputando conforme avanza Fase 3.***

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

* ***Planificado: 61 días hábiles totales (08/07–02/09).***
* ***Real: 19 días ejecutados (08/07–06/08) vs 19 planificados en el cronograma.***
* ***Desviación acumulada: 0 días (seguimos en línea con el calendario global).***

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

| ***Id*** | ***Riesgo*** | ***Estado actual*** |
| --- | --- | --- |
| ***R01*** | ***Retraso aprobación ERS*** | ***Cierre con retraso mínimo, mitigado*** |
| ***R02*** | ***Incompatibilidades en Safari*** | ***Resuelto, tests OK*** |
| ***R03*** | ***Demora entrega de PDF/videos*** | ***Contenido provisional, pendiente final*** |
| ***R04*** | ***Fallo pipeline CI*** | ***1 incidente resuelto*** |
| ***R05*** | ***Ausencia de integrante*** | ***Sin incidencias*** |

***8. Desviaciones y causas***

* ***Plan de Proyecto (Tarea 2) y Diseño/Config: 1–2 días de retraso debido a ajustes de diseño instruccional solicitados por CIVE, documentado en reunión 21/07/2025.***
* ***Horas de Luis Rodríguez: menor dedicación inicial en Desarrollo, justificada por pruebas de integración y soporte al deploy de QA.***