

Plataforma OPx

Informe de avance para el acta de diseño aprobado

Elaborado por Mauricio Sedano

Fecha de elaboración 12/JUL/2019

El propósito de este documento es informar sobre la situación actual y el avance del proyecto mediante el seguimiento de la metodología propuesta y la ruta crítica de implementación. En general, este informe permita identificar el avance esperado según en cronograma y relacionado los intercambios realizados permite anticipar el resultado esperado para el informe de diseño.

Avance esperado (según cronograma)

A la fecha 15/JUN/2019 debió ejecutarse el 100% la Fase 1: Identificar Alcance y Necesidades. Siete acciones fueron previstas para completar un acta de diseño aprobada: entrevistarse con los líderes de proceso de la SPCC; elaborar un documento de requerimientos; estudiar y analizar el proceso OPC ; revisión y levantamiento detallado de las necesidades y requerimientos; tarea conjunta de diseño; y diseño de casos de uso.

El principal entregable es el documento denominado Informe de Diseño. Este debió ser entregado para su aprobación por el dueño del producto. La estructura prevista para este informe es: 1. acciones de diseño, 2. componentes y 3. módulos.

Situación actual

La situación actual de ejecución del proyecto al día 11/JUL/2019, en relación al séptimo comité de seguimiento del convenio 387 OIM es la siguiente: NEUROMEDIA presentó verbalmente un balance a manera de Informe de Diseño y en su narrativa, principalmente alertó sobre el “problema de planteamiento técnico de la integración a partir de cuatro APIs”. Esta alerta hace referencia al entregable Plan de gestión de riesgos.

Balance ofrecido

En general, el balance ofrecido y los insumos revisados son insuficientes como entregables de la Fase 1 para dar paso a completar un Acta de diseño aprobado.

Insumos revisados

Los insumos revisados no evidencian un diseño de la solución que aborde todos módulos requeridos según el Anexo Técnico. Específicamente, esto se evidenció al revisar el Diagrama de Modelo de Negocio y contrastarlo contra el Diagrama de Casos de Uso. Módulos Contextualización, Navegación y Sincronización Off-line. Ver acta 4164.010.36 de 11/JUL/2019.

Interacción paso a paso sobre el Diagrama de Modelo de Negocio

En especial, los insumos no evidencian una descripción paso a paso de la interacción que valide el Diagrama de Modelo de Negocio que inicialmente fue propuesto y elaborado por el Equipo SPCC/OPC para definir los casos de uso.

Interacción esperada: proyectos de medición/evaluación y sistematización

Concretamente, se espera que NEUROMEDIA a partir de las entrevistas realizadas a los líderes de proyecto de la SPCC y de la revisión conjunta con SPC/OPC: ajuste, valide y presente una versión final del Diagrama de Modelo de Negocio y sobre esta, describa la interacción entre los diferentes perfiles de usuario y tipos los proyectos. Esto se justifica, por la necesidad de

configurar proyectos de medición/evaluación y proyectos de sistematización complementarios que se re-alimentan entre sí en los pasos CONTEXTUALIZACION y CONJUNTOS DE DATOS.

Acuerdos del séptimo comité de seguimiento del convenio 387

El resultado específico de este comité, es: OIM acordó gestionar el segundo pago y NEUROMEDIA acordó investigar para apoyar la toma de decisiones entre: integrar a nivel de APIs o integrar a nivel de BASES DE DATOS.

Perspectiva analítica para la toma de decisiones

- Se requiere integrar cuatro plataformas de referencia (KOBOTOOLBOX, TASKING MANAGER, HDX y JUPYTER)
- Se plantean dos alternativas: a nivel de APIs o a nivel de BASES DE DATOS
- Se argumenta un aparente desempeño inferior al integrar a nivel de APIs pero sin mencionar límites en la funcionalidad requerida para definir tareas geo-condicionadas.
- Se argumenta un aparente desempeño superior al integrar a nivel de BASES de DATOS sin mencionar el límites en la flexibilidad de la solución para integrarse con las plataformas existentes ya posicionadas.
- Se supone que revisar 4 bases de datos diferentes e integrarlas es una tarea menor y que la mejor apuesta para la plataforma es su desempeño y no su sostenibilidad.
- Se investigó es que las APIs se mantienen en el tiempo y están bien documentadas. Mientras las dBs de cada plataforma de referencia puede cambiar.
- Se comprende el desafío de tratar con tareas geo-condicionadas y se subvalora el desafío de integrar 4 bases de datos
- No se valora el potencial de integrar la solución sobre las plataformas existentes
- Se supone que todas tratan con el mismo motor de bases de datos y que estas bases de datos están muy bien documentadas.

NOTA: Se requiere que NEUROMEDIA argumente las dos alternativas. A la fecha estos argumentos no han sido abordados ni documentados.

Solicitudes pendientes

- Unificar la terminología utilizada y evidenciarlo en la actualización de los diagrama e insumos para el informe de diseño
- Alinear el alcance de medición/evaluación de la plataforma con el enfoque de sistematización y evidenciarlo en el diseño y en las próximas reuniones con los líderes.

Matriz de entregables clave por fase y ruta crítica

Este cuadro establece una relación entre los pagos (incluido su porcentaje sobre el total), los entregables clave de cada fase y los pasos de la ruta crítica.

Por ejemplo, describe que a la fecha de este informe se está gestionando el segundo pago por un 33% del total (63% acumulado). Este pago responde a la ejecución de la Fase 1 que busca identificar el alcance y las necesidades. Así mismo responde en la ruta crítica a completar un informe de diseño que con suficiencia provea los insumos necesarios para aprobar un acta de diseño.

| Pago | % | Entregables claves por Fase | Ruta crítica |
|----------------------------------|----|---|--------------|
| Primer pago (anticipo) | 30 | Cronograma de actividades, plan de trabajo, metodología y pólizas/garantías | |

| Pago | % | Entregables claves por Fase | Ruta critica |
|-----------------------------|----|--|--|
| Segundo pago | 33 | Fase 1: Identificar Alcance y Necesidades. Documento de requerimientos aprobado, documento de visión, plan de gestión de riesgos, prototipos de interfaz de usuario y <u>acta de diseño aprobado</u> de todos los entregables | Diseño Informe de Diseño |
| Tercer pago | 17 | Fase 2: Desarrollo e Implementación. Versión 1.0. Requisitos analizados, prototipo de arquitectura desarrollado y todos los <u>casos de uso implementados</u> en la primera versión (que correspondan a requisitos) Fase 3: Pruebas y Ajustes Usuario Interno. Versión 3.0. Sistema completo, requerimientos restantes resueltos, <u>carga de todos los datos requeridos por el sistema</u> , casos de uso analizados y material de apoyo iniciado. | Integración Aplicación Web Informe de Integración Desarrollo Aplicación Móvil Informe de Desarrollo Pruebas Informe de pruebas |
| Cuarto pago (último) | 20 | Fase 4: Transición. Version final. Software listo para usuarios finales, pruebas, publicación y puesta en producción con retroalimentación de los usuarios y ajustes menores. <u>Toda la documentación actualizada</u> | Migración Informe de migración Entrenamiento Informe de entrenamiento Pruebas Informe de pruebas Promoción Informe de Promoción |

Intercambios para el desarrollo del proyecto OPx

En relación a la colaboración del Equipo SPCC/OPC con el Equipo Neuromedia y otros equipos, se pueden relacionar los siguientes intercambios de conocimiento

28/JUL/2019

- Comunicación a los Lideres de la SPCC para recibir invitación a reunirse con NEUROMEDIA

2/JUL/2019

- Solicitud a DATIC para asignar servidores virtuales

8/JUL/2019:

- Comunicación a NEUROMEDIA sobre hallazgos al analizar las actas de reunión con los lideres de las SPCC

10/JUL/2019:

- Solicitud a NEUROMEDIA para revisar el acta de reunión con la líder del proyecto Reconciliación

10/JUL/2019:

- Reunión con ICESI/Ingeniería de Sistemas para presentar avance en proyecto de grado, revisar documento técnico y validar Diagrama de Modelo de Negocio presentado a NEUROMEDIA

11/JUL/2019:

- Reunión con NEUROMEDIA para revisar avance en el informe de diseño, validar el Diagrama de Modelo de Negocio y contrastarlo sobre el Diagrama de Casos de Uso

11/JUL/2019

- Reunión con OIM/SPCC/NEUROMEDIA para realizar séptimo comité de seguimiento al Convenio 387

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mauricio Sedano'.

MAURICIO SEDANO

Contratista

Secretaría de Paz y Cultura Ciudadana