

| | | | |
|--|-------------------|---|---|
|  INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C. | Plataforma | Sistema Integral de Evaluación del Desempeño Nuevo León (SIEDNL) |  <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small> |
| | Periodo | Junio 2023 | |
| | Perfil | Arquitect DBA | |
| | Página | Página: 1 de 9 | |

Reporte de actividades y requerimientos

Proyecto:
**Sistema Integral de Evaluación del
Desempeño Nuevo León**

Perfil: Arquitect DBA

Junio 2023

Autor:

INAP

Fecha de creación:

30 de Junio, 2023

Última modificación:

30 de Junio, 2023

Documento de Referencia:

N/A

Versión:

V.1

| | | | |
|--|-------------------|--|---|
|  INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C. | Plataforma | Sistema Integral de Evaluación del Desempeño Nuevo León (SIEDNL) |  <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small> |
| | Periodo | Junio 2023 | |
| | Perfil | Arquitect DBA | |
| | Página | Página: 2 de 9 | |

Sistema Integral de Evaluación del Desempeño Nuevo León (SIEDNL)

1. OBJETIVO DE LA IMPLEMENTACIÓN

Revisar, analizar y documentar el sistema previamente desarrollado bajo el nombre de Sistema Integral de Evaluación del Desempeño Nuevo León, con la finalidad de presentar a detalle el alcance de la plataforma, confirmando que esta cumple con los objetivos trazados en la propuesta de hacer más eficiente y facilitar los procesos del presupuesto basado en resultados y el sistema evaluación del desempeño, elementos fundamentales para la gestión por resultados.

2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Levantamiento de requerimiento técnico de los procesos llevados a cabo en el análisis del presupuesto basado en resultados.
- Detallar el plan de desarrollo del sistema, definición de características del producto a desarrollar.
- Planificación de las fases de desarrollo del sistema.
- Definición de los módulos a implementar por fase, así como el detalle de los mismos.
- Planificación de épicas, historias de usuario, tareas y subtareas para el desarrollo del sistema.
- Desarrollo de wireframes propuesta para desarrollo frontend de sistema.

| | | | |
|--|-------------------|--|---|
|  <small>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</small> | Plataforma | Sistema Integral de Evaluación del Desempeño Nuevo León (SIEDNL) |  <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small> |
| | Periodo | Junio 2023 | |
| | Perfil | Arquitect DBA | |
| | Página | Página: 3 de 9 | |

- Definición de estructura de base de datos necesaria para el funcionamiento de las aplicaciones.
- Propuesta para uso de Login centralizado, usando catálogo de usuarios general para todas las aplicaciones.

3. VENTAJAS

- Levantamiento de generalidades técnicas del proyecto para estimación de tiempos en desarrollo del sistema a generar.
- Uso de tecnologías modernas para generación de UI/UX novedosa para los usuarios finales.
- Modificación de logotipos, imágenes, textos, fuentes en el sistema a través de portal de administración.
- Propuesta de uso de login centralizado para unificar sistemas y catalogos de usuario.
- Presentación de borrador del plan de desarrollo del sistema.
- Presentación de wireframes del sistema.
- Unificación de requerimientos por parte del cliente con componentes de desarrollo.
- Presentación de estructura de fases y módulos del sistema.

| | | | |
|--|-------------------|---|---|
|  INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C. | Plataforma | Sistema Integral de Evaluación del Desempeño Nuevo León (SIEDNL) |  <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small> |
| | Periodo | Junio 2023 | |
| | Perfil | Arquitect DBA | |
| | Página | Página: 4 de 9 | |

4. REQUERIMIENTO

- Realizar propuesta de fases y modulos a incorporar en el sistema.
- Definición de metodologías y estructura de tareas para comenzar desarrollo del sistema.
- Definición de propósito del sistema según levantamiento de requerimientos.
- Se pretende generar una interfaz de usuario moderna y de fácil entendimiento para el usuario final.
- Definir la organización del proyecto y gestión del mismo.
- Presentación formal de la propuesta para comenzar con el desarrollo del sistema.

| | | | |
|--|-------------------|--|---|
|  <small>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</small> | Plataforma | Sistema Integral de Evaluación del Desempeño Nuevo León (SIEDNL) |  <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small> |
| | Periodo | Junio 2023 | |
| | Perfil | Arquitect DBA | |
| | Página | Página: 5 de 9 | |

5. ELEMENTOS TECNICOS

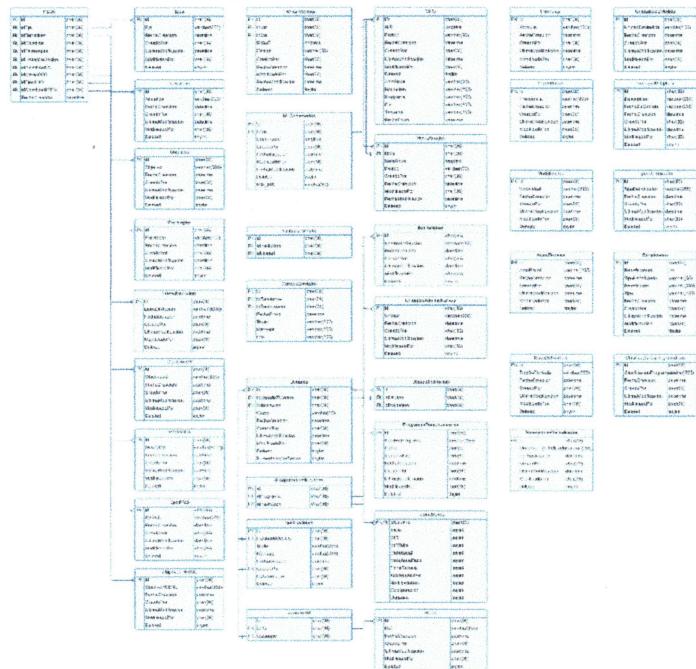
Se tiene reunión de seguimiento con la totalidad del equipo SIEDNL, revisando el flujo de información para cada Matriz de indicadores para resultados, así obteniendo una meta anual . Posteriormente se revisan direcciones para acceder al portal y los distintos usuarios para hacer pruebas en el ambiente de desarrollo. Así, y con los accesos necesarios, se procede a cargar el proyecto y las herramientas necesarias en el sistema dedicado en la secretaría para poder atender las distintas tareas asignadas.

Se continuan realizando pruebas dentro del sistema de front, viendo funcionalidades y flujos de información. De igual manera se manienten llamadas constantes con el equipo para continuar con la transferencia de conocimiento de la plataforma SIEDNL.

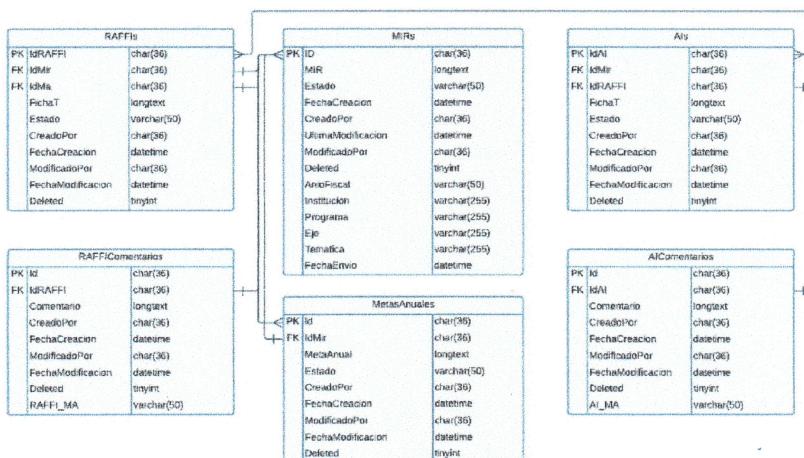
Se trabaja en problemática en la hora en la que se graba cada registro (interesantemente únicamente pasa en servidor de QA) por lo que se procede a ver en código que es lo que ocurre, así llegamos a objeto tipo comentarioMIR, en el cual se muestra que efectivamente la hora mostrada se toma con el método Now, no debería de haber problema al guardar la información. Debe de ser una problemática en hora y fecha de sistema en donde se encuentra el servidor QA, o una configuración de huso horario en el proyecto.

Se desarrolla diagrama de entidad relación de MVP-1 y MVP-2 (propuesta).

| | | | |
|---|-------------------|--|---|
|  INAP <small>INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</small> | Plataforma | Sistema Integral de Evaluación del Desempeño Nuevo León (SIEDNL) |  TESORERÍA <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small> |
| | Periodo | Junio 2023 | |
| | Perfil | Arquitect DBA | |
| | Página | Página: 6 de 9 | |



(Fig 1) Diagrama Entidad Relación MVP-1



(Fig 2) Diagrama Entidad Relación MVP-2

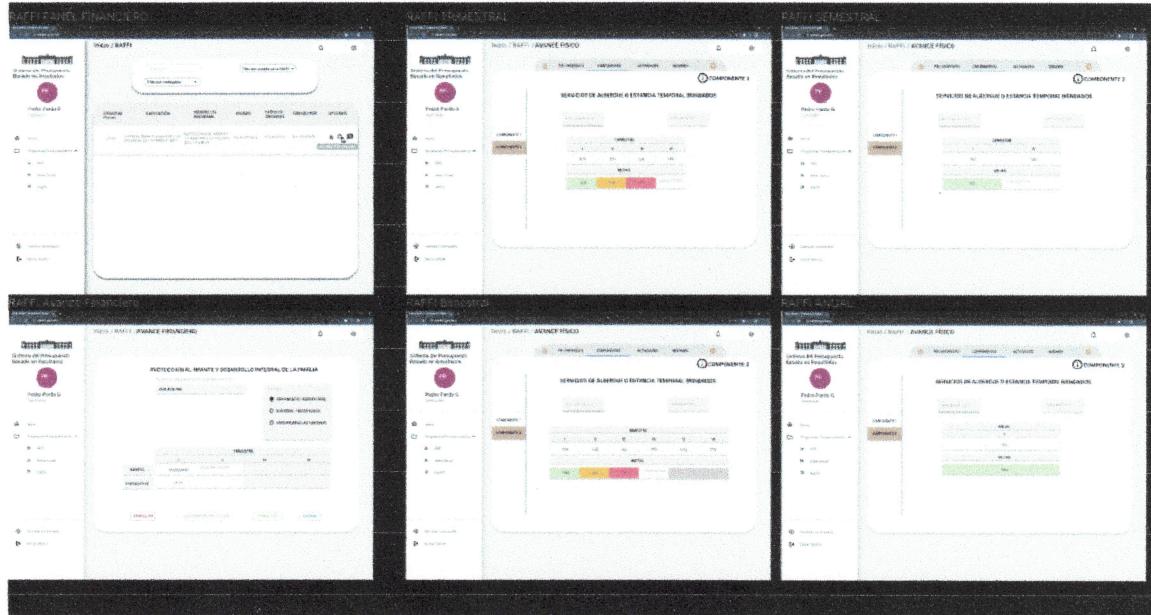
| | | | |
|--|-------------------|--|---|
|  INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C. | Plataforma | Sistema Integral de Evaluación del Desempeño Nuevo León (SIEDNL) |  <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small> |
| | Periodo | Junio 2023 | |
| | Perfil | Arquitect DBA | |
| | Página | Página: 7 de 9 | |

Se analizan requerimientos dentro de MVP-2, esto componiéndose por el Reporte Anual Fisico Financiero y por Programas presupuestarios. Analizando los distintos documentos compartidos por los ingenieros de la secretaría y viendo posibilidades de traducción al sistema. Se realiza reunión junto con equipo SIEDNL e ing. Emanuel, revisando la funcionalidad y detalles del sistema, así como los distintos perfiles de usuario en el mismo. Viendo el flujo que debe de llevar la información y como capturar correctamente todos los campos, igualmente se hicieron distintas pruebas para revisar la consistencia de la información.

El cliente solicita que cada usuario solo tenga acceso a una institución, por lo que dentro de MVP-1 se dejará de usar la tabla UsuarioInstitucion, con esto y dado que dicha tabla parece generar conflictos con las notificaciones mostradas en el sistema, se procede a analizar el repositorio siednl_frontend para las llamadas a dicha tabla y a analizar los stored procedures almacenados en 12.5.0.6677. De aquí se hace un listado con 11 elementos para su posterior modificación.

Se desarrollan diversos mockups para creación de RAFFIs. En total se desarrollan 22 pantallas en donde se muestra el panel principal, con dos ejercicios ya en captura y autorizado, con un primer ícono que nos guie al avance financiero, en donde de acuerdo a la llamada llevaba a cabo, se deben de contemplar 3 tipos de cálculos (devengado / modificado, ejercido / modificado y modificado / autorizado), así como pensar en los distintos plazos a utilizarse; posteriormente, se muestra el acceso al apartado de avance físico, en el cual se desarrollan distintas combinaciones, aquella en donde se muestren los índices ya capturados en la Meta Anual y MIR, aquella en donde se muestren los numeradores y denominadores y aquella en donde dicha información solo se muestre si el usuario lo desea (a través de un modal).

| | | | |
|---|-------------------|--|---|
|  <p>INAP INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C.</p> | Plataforma | Sistema Integral de Evaluación del Desempeño Nuevo León (SIEDNL) |  <p>NL TESORERÍA GABINETE DE BUEN GOBIERNO</p> |
| | Periodo | Junio 2023 | |
| | Perfil | Arquitect DBA | |
| | Página | Página: 8 de 9 | |



(Fig 3) Mockups RAFFI

Se inicia primer borrador de apartado RAFFI en el repositorio siednl-frontend, se proceden a crear 16 archivos .tsx con información y llamadas a métodos RAFFI los cuales son creados basándose en métodos de creación, modificación y eliminación para Meta Anual y MIR, se revisan y corigen los distintos conflictos y errores al momento de compilar el proyecto y se sigue con la revisión de los mismos.

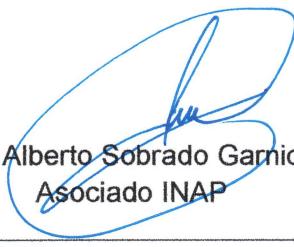
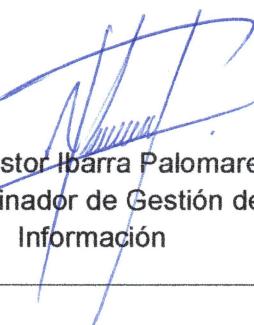
6. DESGLOSE DE ACTIVIDADES

| # | Actividad |
|---|--|
| 1 | Seguimiento de MVP-1 |
| 2 | Resolución de distintos bugs reportados por área de pruebas |
| 3 | Revisión de documentos y segmentos de MVP-2 |
| 4 | Creación de Diagramas de Entidad Relación para MVP-1 y MVP-2 |

| | | | |
|--|-------------------|--|---|
|  INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, A.C. | Plataforma | Sistema Integral de Evaluación del Desempeño Nuevo León (SIEDNL) |  <small>GABINETE DE BUEN GOBIERNO</small> |
| | Periodo | Junio 2023 | |
| | Perfil | Arquitect DBA | |
| | Página | Página: 9 de 9 | |

| | |
|---|--|
| 5 | Desarrollo de 22 mockups para apartado RAFFI, esto para añadir un RAFFI y eliminarlo |
| 6 | Revisión de stored procedures para detectar uso de tabla UsuarioInstitución |
| 7 | Inicio de primera versión para pantallas de RAFFI en servidor de desarrollo |

7. FIRMAS

| ELABORA | AUTORIZA |
|--|---|
|  Ing. Alberto Sobrado Garnica Asociado INAP |  Ing. Néstor Ibarra Palomares Coordinador de Gestión de Información |

*****FIN DEL DOCUMENTO*****