

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE**

**SAN LUIS RIO COLORADO**

**PRACTICA 9**

**MTRO. RICARDO ALEJANDRO SOTO MORALES**

**ALUMNO: VICTOR MANUEL GALVAN COVARRUBIAS**

**ING. EN DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE**

San Luis Rio Colorado, Sonora Mar. 2022

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha | *6 de septiembre 2021* |
| Proyecto | *ANÁLISIS DE REQUISITOS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS EN LA EMPRESA MIGOB S.A. DE C.V.* |
| Responsable | *Victor Manuel Galvan Covarrubias* |
| Líder del Proyecto | *ITIC Luis Rodolfo Jiménez Pérez* |

| CRONOGRAMA | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha Inicio Programada** | *6 de septiembre del 2021* | *17 de diciembre del 2021* | *17 de diciembre del 2021* |
| **Fecha de requerimientos** | *17 de diciembre del 2021* |  |  |

| INTRODUCCIÓN |
| --- |
| *El presente documento describe el proceso de análisis y elaboración de documentación necesaria para la futura implementación dentro del sistema GRP (Government Resource Planning) de la empresa Migob S.A. de C.V. que surge a partir de las necesidades de la empresa y que ocupa de las actividades que se realizan en el departamento de análisis dentro de esta.* |

| OBJETIVO GENERAL: |
| --- |
| *El objetivo de este proyecto es el realizar el proceso de análisis y la documentación necesaria de los proyectos en desarrollo en la empresa Migob S.A de C.V.* |

| ALCANCE DEL PROYECTO |
| --- |
| *Todo proceso o documentación que sea desarrollada en la empresa será tomado como prototipo el cual posteriormente podría ser evaluado fuera de los tiempos establecidos de dicho proyecto, por lo que no se verá reflejado en una etapa de implementación.*  *El proyecto estadías en curso conlleva un tiempo máximo de desarrollo el cual se establece en el cronograma de actividades que comienza del 6 de septiembre al 17 de diciembre del 2021.* |

| 1. REQUERIMIENTO DE MOVILIARIO, HARDWARE U OTRO RECURSO PARA EL PROYECTO (EN CASO DE EXISTAN) | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Adquisiciones Programadas | Cantidad | Presupuesto | Se autorizó la adquisición? | Monto Devengado | Se encuentra cerrada la adquisición? |
| *NA* | *NA* | *NA* | *NA* | *NA* | *NA* |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Presupuesto Total | **$00.00** | Ejecutado Total | **$00.00** |  |

| DOCUMENTACIÓN PROYECTADA PARA EL PROYECTO | | |
| --- | --- | --- |
| Documento | **Ubicación** | |
| **Física** | **Digital** |
| *Casos de Uso* |  | *X* |
| *Diagramas de base de datos* |  | *X* |
| *Alta de tipos de cargos* |  | *X* |
| *Matriz de pruebas* |  | *X* |

| OBSERVACIONES DEL PROYECTO |
| --- |
| *El desarrollo de sistemas en la empresa Migob S.A. de C.V., requiere del análisis de requisitos para el desarrollo de sus procesos por parte de los departamentos de FrontEnd, BackEnd y Bases de datos. Al tratarse de sistemas de gobierno los procesos son fundamentales para un correcto desenvolvimiento de cada proyecto.* |

| CLÁUSULAS DE RESTRICCIONES, ASUNCIONES Y RIESGOS |
| --- |
| *1.Se estipula que posterior a 10 días de haberse tomado el análisis de requerimientos a la empresa, el proyecto no podrá ser modificado en cuanto a los objetivos y alcances establecidos en esta acta. En caso de requerir algunos cambios estos no podrán ser realizados si esto fuera causa de modificaciones sustanciales que incrementasen el tiempo establecido de entrega y aumento de recursos humanos y tecnológicos. La naturaleza de cada cambio tendrá que ser analizada previamente por el analista y el administrador para verificar su impacto en los tiempos, costos y recursos del proyecto.*  *2.La empresa Migob deberá proporcionar la información que solicite el equipo de desarrollo.*  *3.La entrega del proyecto ANÁLISIS DE REQUISITOS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS EN LA EMPRESA MIGOB S.A. DE C.V. se realizará directamente en* *Cjon 16 de septiembre y 17 Local 5, Residencias, 83448. a través de correo electrónico en la fecha de 29 de noviembre del 2021.* |

| FIRMAS DE STAKEHOLDERS | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Cargo o Rol en el Proyecto** | **Teléfono / email** | **Fecha** | **Firma** |
| CTO. Carlos Armando Iturrios Alcaraz | Asesor empresarial | carlos.iturrios@sigob.com.mx | 6 de septiembre del 2021 | Archivo:Firma Rodolfo Stange.png - Wikipedia, la enciclopedia libre |
| ITIC Luis Rodolfo Jiménez Pérez | Asesor de proyecto | rodolfo.jimenez@sigob.com.mx | 6 de septiembre del 2021 | Archivo:Firma Carlos Salinas de Gortari.jpg - Wikipedia, la enciclopedia  libre |
| Victor Manuel Galvan Covarrubias | Practicante | victorgalvan2000@gmail.com | 6 de septiembre del 2021 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Fecha | *17 de diciembre 2021* |
| Proyecto | *ANÁLISIS DE REQUISITOS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS EN LA EMPRESA MIGOB S.A. DE C.V.* |
| Responsable | *Victor Manuel Galvan Covarrubias* |
| Líder del Proyecto | *ITIC Luis Rodolfo Jiménez Pérez* |

| CRONOGRAMA | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha Inicio Programada** | *6 de septiembre del 2021* | **Fecha Fin Programada** | *17 de diciembre del 2021* |
| **Fecha Inicio Real** | *13 de septiembre del 2021* | **Fecha Fin Real** | *17 de diciembre del 2021* |

| LECCIONES APRENDIDAS |
| --- |
| *La realización del proyecto consistió en un constante aprendizaje de procesos y documentación a realizar por parte del departamento de análisis. El apoyo a la realización de estas actividades para el desarrollo de nuevos módulos del sistema SIR fue fundamental, sin este proceso no es posible el desarrollo de un sistema de tales magnitudes.* |

| PRODUCTOS GENERADOS |
| --- |
| *20 Casos de uso para el software GRP de la empresa*  *Dos catálogos de Alta de tipos de cargos*  *Una matriz de pruebas del portal SIR (sistema integral de recaudación)* |

| BENEFICIOS ALCANZADOS |
| --- |
| *Se detalla los beneficios que se obtuvieron como resultado de la ejecución del proyecto, los cuales deben ser verificados en contraste con los beneficios propuestos en el plan del Proyecto.* |

| 1. CIERRE DE ADQUISICIONES DE MOVILIARIO, HARDWARE U OTRO RECURSO PARA EL PROYECTO (EN CASO DE EXISTAN) | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Adquisiciones Programadas | Cantidad | Presupuesto | Se realizó la adquisición? | Monto Devengado | Se encuentra cerrada la adquisición? |
| *NA* | *NA* | *NA* | *NA* | *NA* | *NA* |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Presupuesto Total | **$00.00** | Ejecutado Total | **$00.00** |  |

| DOCUMENTACIÓN GENERADA EN EL PROYECTO | | |
| --- | --- | --- |
| Documento | **Ubicación** | |
| **Física** | **Digital** |
| *Casos de Uso* |  | *X* |
| *Diagramas de base de datos* |  | *X* |
| *Alta de tipos de cargos* |  | *X* |
| *Matriz de pruebas* |  | *X* |

| OBSERVACIONES DEL PROYECTO |
| --- |
| *Con el término del proyecto dentro de Migob S.A. de C.V., la documentación generada será implementada en las etapas de BackEnd, FrontEnd y Bases de Datos con las cuales el equipo desarrollador trabajará para la creación de nuevos apartados dentro del portal el cual se sigue actualizando y mejorando con el paso del tiempo, empezando con las etapas aquí analizadas y expuestas.* |

| FIRMAS DE STAKEHOLDERS | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Cargo o Rol en el Proyecto** | **Elaborado / Revisado / Aprobado/**  **Recibido** | **Fecha** | **Firma** |
| CTO. Carlos Armando Iturrios Alcaraz | Asesor empresarial | carlos.iturrios@sigob.com.mx | 6 de septiembre del 2021 | Archivo:Firma Rodolfo Stange.png - Wikipedia, la enciclopedia libre |
| ITIC Luis Rodolfo Jiménez Pérez | Asesor de proyecto | rodolfo.jimenez@sigob.com.mx | 6 de septiembre del 2021 | Archivo:Firma Carlos Salinas de Gortari.jpg - Wikipedia, la enciclopedia  libre |
| Victor Manuel Galvan Covarrubias | Practicante | victorgalvan2000@gmail.com | 6 de septiembre del 2021 |  |