

Anexo1. Matriz de Marco Lógico

PROYECTO: Construcción e Implantación de Sistema de Motor de Workflow para el desarrollo de soluciones de automatización de procesos

OBJETIVOS	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACION	SUPUESTOS
<p>FINALIDAD Contribuir a incrementar el margen de utilidad de los negocios de desarrollo de aplicaciones colaborativas de Uniplex S.A.</p>	<p>1. La facturación por concepto de los proyectos de desarrollo en Uniplex se incrementa al menos en un 25% un año después de implementado el proyecto.</p>	<p>1. Estado de resultados. 2. Documentación de Análisis Financieros y Contables de la compañía.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Se incrementa el segmento de Mercado que UNIPLEX abarca debido a la apertura proporcionada por el Tratado de Libre Comercio.
<p>PROPOSITO Disminuir los tiempos y costos de desarrollo de aplicaciones colaborativas mediante la utilización de un Motor (Engine) de Workflow desarrollado por Uniplex.</p>	<p>1. El 80% de las propuestas de proyectos de colaboración y automatización de procesos no incluyen ningún costo adicional por licenciamiento propietario 6 meses después de finalizado el proyecto</p> <p>2. El tiempo promedio de desarrollo de aplicaciones disminuye de :</p> <p>20 -30 días por aplicativo de poca dificultad 30- 60 días por aplicativo de mediana dificultad > 60 días por aplicativo de alta dificultad A 10 -20 días por aplicativo de poca dificultad 20 - 30 días por aplicativo de mediana dificultad >30 días por aplicativo de alta dificultad En todos los proyectos desarrollados utilizando el motor de workflow 6 meses después de implementado</p>	<p>1. Estadísticas del Sistema de Registro de Propuestas y Oportunidades de Ventas de Uniplex 2. Estadísticas del Sistema de Administración de Proyectos de Desarrollo de Uniplex 3. Cronogramas de Desarrollo de Proyectos</p>	<ul style="list-style-type: none"> Se mantiene o incrementa el nivel de ventas de proyectos de desarrollo de aplicaciones de automatización de procesos durante el primer Trimestre luego de implementado el proyecto.
<p>COMPONENTES Y/O RESULTADOS 1. Paquete Instalador del Motor de Workflow con su Documentación</p>	<p>1. 1 paquete instalador del Motor de Workflow + Documentación Técnica 6 meses después</p>	<p>1.1 CD´s de Instalación del Producto 1.2 Documento resultado del</p>	<ul style="list-style-type: none"> El mercado del Software no sufre variaciones significativas en las

<p>Técnica (Arquitectura de SW) realizados.</p> <p>2. Manuales sobre Capacitación en el Sistema y documentación del API realizada</p>	<p>del inicio del Proyecto.</p> <p>2. 1 Conjunto de Manuales de Capacitación y documentación del API 6 meses después del inicio del Proyecto.</p>	<p>Diseño</p> <p>1.3 Documento Técnico: Guía de Referencia</p> <p>2 Manuales y Documentación descriptiva de: Archivos, clases y librerías, Scripts, Técnica descriptiva del API, Manual de Usuario.</p>	<p>tendencias que ha venido teniendo los últimos 3 años.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se obtiene la aprobación por parte de la gerencia de una capacitación Integral en J2EE para todo el staff de desarrolladores.
<p><u>ACTIVIDADES</u></p> <p>1.1 Definición de funcionalidad de la herramienta.</p> <p>Análisis de algunas Herramientas existentes en el Mercado.</p> <p>Análisis y diseño de la arquitectura relacional (Modelo Lógico).</p> <p>Diseño de tablas y campos que forman la estructura del Workflow.</p> <p>Definición de relaciones de las tablas y/o Módulos de la herramienta, Definición de Objetos y Métodos.</p> <p>Interacción de Objetos.</p> <p>Identificación de elementos J2EE a utilizar.</p> <p>Selección del suite de herramientas de desarrollo.</p> <p>Análisis de la Plataforma.</p> <p>Servidor de Componentes RDBMS</p> <p>Diseño del flujo de Pantallas de la herramienta.</p>	<p>1.1 Definición de funcionalidad de la herramienta: \$1,000.00</p> <p>1.2 Elaboración de documento resultado del Diseño: \$2,000.00</p> <p>1.3 Creación de Modelo Físico RDBMS: \$2,000.00</p> <p>1.4 Desarrollo de Componentes, atributos y métodos: \$5,000.00</p> <p>1.5 Modulo de Parametrización: \$2,000.00</p> <p>1.6 Integración de los Módulos: \$1,000.00</p> <p>1.7 Revisión y Verificación: \$1,000.00</p> <p>2.1 Manuales sobre Capacitación en el Sistema y documentación del API realizada: \$1,000.00</p>	<p>1.1 Documento de Especificaciones Funcionales del proyecto</p> <p>1.2 Documento de Definición de Arquitectura y Diseño: Diagramas</p> <p>1.3 Scripts de Creación de Objetos RDBMS del Workflow</p> <p>1.4 Scripts de Creación de Componentes, Objetos y/o Clases del Workflow.</p> <p>1.5 Instaladores del Modulo de Parametrización</p> <p>1.6 Bitácora de Tareas de Integración</p> <p>1.7 Ficha Técnica de Instalación Demo</p> <p>1.8 Documento de Ejecución de Plan de Pruebas y Feedback.</p> <p>1.9 Documento de Definición de cambios y correcciones realizadas.</p> <p>2.1 Documentación de Archivos, clases y Librerías.</p> <p>2.2 Documento de Sinopsis y Documento de Scripts.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Los recursos financieros necesitados son obtenidos 1 mes antes de la ejecución del Proyecto.

<p>Diseño de las Pantallas de configuración</p> <p>1.2 Elaboración de documento resultado del Diseño conteniendo: Diagrama entidad relación. Diagrama de Objetos. Diccionario de Datos. Flujo de Pantallas</p> <p>1.3 Creación de Modelo Físico RDBMS.</p> <p>1.4 Desarrollo de Componentes, atributos y métodos. Componentes de Acceso. Componentes de Conexión RDBMS. Componentes de Administración del Workflow. Componentes de ruteo. Componentes API.</p> <p>1.5 Modulo de Parametrización. Desarrollo de Formularios de Configuración.</p> <p>1.6 Integración de los Módulos.</p> <p>1.7 Revisión y Verificación Pruebas funcionales. Pruebas de Estrés. Validación y Feedback.</p> <p>2.1 Elaboración de Documentación descriptiva de: Archivos, clases y librerías. Scripts Documentación Técnica del API. Manual Técnico. Manual de Usuario.</p>		2.3 Documento Técnico del API	
---	--	-------------------------------	--