



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



NUMERO DE PROYECTO: 184048

EMPRESA BENEFICIADA: INTEGRA IT SOLUCIONES S. A. DE C. V.

TÍTULO DEL PROYECTO: APLICACIÓN PARA EL APROVECHAMIENTO DE TECNOLOGÍAS DE INTERFASE NATURAL Y DISPOSITIVOS MÓVILES EN EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE PROCESOS DE NEGOCIO





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO:

Establecer mecanismos para introducir la tecnología de interfase natural de usuario como parte inherente de una nueva división de productos y servicios de la empresa. Mejorar las funcionalidades de monitoreo y gestión empresarial en una herramienta tecnológica de software para el proceso de negocios, riesgos e iniciativas estratégicas. Mejorar las funcionalidades relativas a la gestión de mapas estratégicos, indicadores e iniciativas. Mejorar funcionalidades de configuración, autenticación y administración.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

El proyecto fue ejecutado en cinco fases: Inicio, Elaboración, Construcción, Transición y Cierre. En la fase de Inicio se levantaron los requerimientos del cliente a alto nivel, se modeló el negocio con tendencias a sistema, se definió el alcance y tamaño del sistema y se realizó la propuesta de trabajo general para las siguientes fases del desarrollo. Adicionalmente, se agregaron en esta etapa las actividades: Pruebas de concepto y tecnología propuesta para realizar pruebas preliminares de las tecnologías y librerías a usar: GoXam, RadControls for Silverlight 4 y Kinect para las nuevas funcionalidades; IOS, Android y BlackBerry para los nuevos módulos de consulta ejecutiva. En la fase de Elaboración se llevaron a cabo las actividades de adquisición de información, análisis y diseño de los casos de usos de la etapa, plan de pruebas, se definió la arquitectura base del sistema y se detalló el plan de trabajo para las fases de Construcción y Transición. Esta fase se ejecutó en tres iteraciones. En la fase de Construcción se realizaron las actividades de implementación de los casos de la etapa, mismos que consumieron el grueso del tiempo estimado del desarrollo del sistema. Esta fase se ejecutó en cuatro iteraciones. En la fase de Transición se llevaron a cabo las actividades necesarias para hacer una entrega parcial del producto al cliente: liberación de la versión resultante del sistema en cada iteración, instalación y puesta a punto. Esta fase se ejecutó en cuatro iteraciones. En la fase de Cierre se llevaron a cabo las actividades correspondientes a la entrega del producto final al cliente: instalación y puesta a punto, entrega de manuales y capacitación técnica y de usuarios. Esta fase se ejecutó en cuatro iteraciones.



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Este proyecto emana de la estrategia de nuestra empresa para ofrecer, continuamente, nuevos productos y servicios que satisfagan las necesidades de las organizaciones en materia de control y seguimiento de sus procesos en general. Ocupa una de las mayores prioridades de nuestros objetivos estratégicos. El proyecto ha sido motivado por la dificultad observada, en la mayoría de las empresas, para formular e implantar estrategias que aseguren su sustentabilidad en el tiempo. La razón por la que muchas organizaciones obtienen resultados pobres se debe a una desconexión entre la estrategia y su ejecución, debido a la ineficiencia o falta de un sistema de gestión estratégica. Lo anterior representa para nosotros la oportunidad de generar un nuevo producto/servicio con tecnologías de vanguardia que faciliten la interacción con los usuarios. Es así, que el proyecto consiste en desarrollar un nuevo software comercializable para la gestión (planificación, organización, ejecución, seguimiento y control) de procesos estratégicos, pero con una característica distintiva: el aprovechamiento de tecnologías de interfase natural y de dispositivos móviles para otorgarle al empresario un mayor nivel de control sobre su organización. Con esta característica se pretende aportar una nueva dimensión a la forma en que el empresario sistematiza, consulta y toma decisiones por medio de un vínculo con la realidad virtual y la sensación de libertad de su cuerpo que lo hace partícipe del acontecer de su empresa aún en su ubicación más remota: de manera personal y directa a través de sus dispositivos móviles o de manera gráfica y práctica por medio de una pantalla con tecnología de interfase natural de usuario. El propósito es lanzarlo al mercado a la brevedad, utilizando los canales de comercialización disponibles en nuestra empresa. .

RESULTADOS DEL PROYECTO:

Solicitud de registro de la obra como un sistema informático derivado de la ampliación del uso del tablero de mando estratégico denominado Stratarget y que también representa una obra con derechos de autor de INTEGRA IT SOLUCIONES S. A. DE C. V., que permite registrar y dar seguimiento a la planeación estratégica y modelos de negocio de una organización utilizando interfase natural y dispositivos móviles.



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



IMPACTOS DEL PROYECTO:

Impacto Económico:

Las empresas podrán obtener mayores ganancias por medio de la automatización de los procesos y el cumplimiento de los objetivos empresariales, lo que permite disminuir costos operativos, reducir la carga administrativa y aumento de la productividad

Impacto Tecnológico:

Los directivos de PYMES, podrán revisar los indicadores claves para el cumplimiento de objetivos definidos, detectando dónde hay que tomar decisiones de cambio o soluciones drásticas para resolver los problemas y medir riesgos.

Impactos Científicos:

Obtención de un sistema interactivo aplicando tecnologías de servicio web, algoritmos para la optimización y minería de procesos para el conocimiento y evaluación de los procesos y riesgos de una organización. Aplicación de minería y monitoreo de procesos.

Gestación de 4 tesis de licenciatura: 1 de Ciencias Administrativas y 3 de Tecnologías de la Información.