

NUMERO DE PROYECTO:

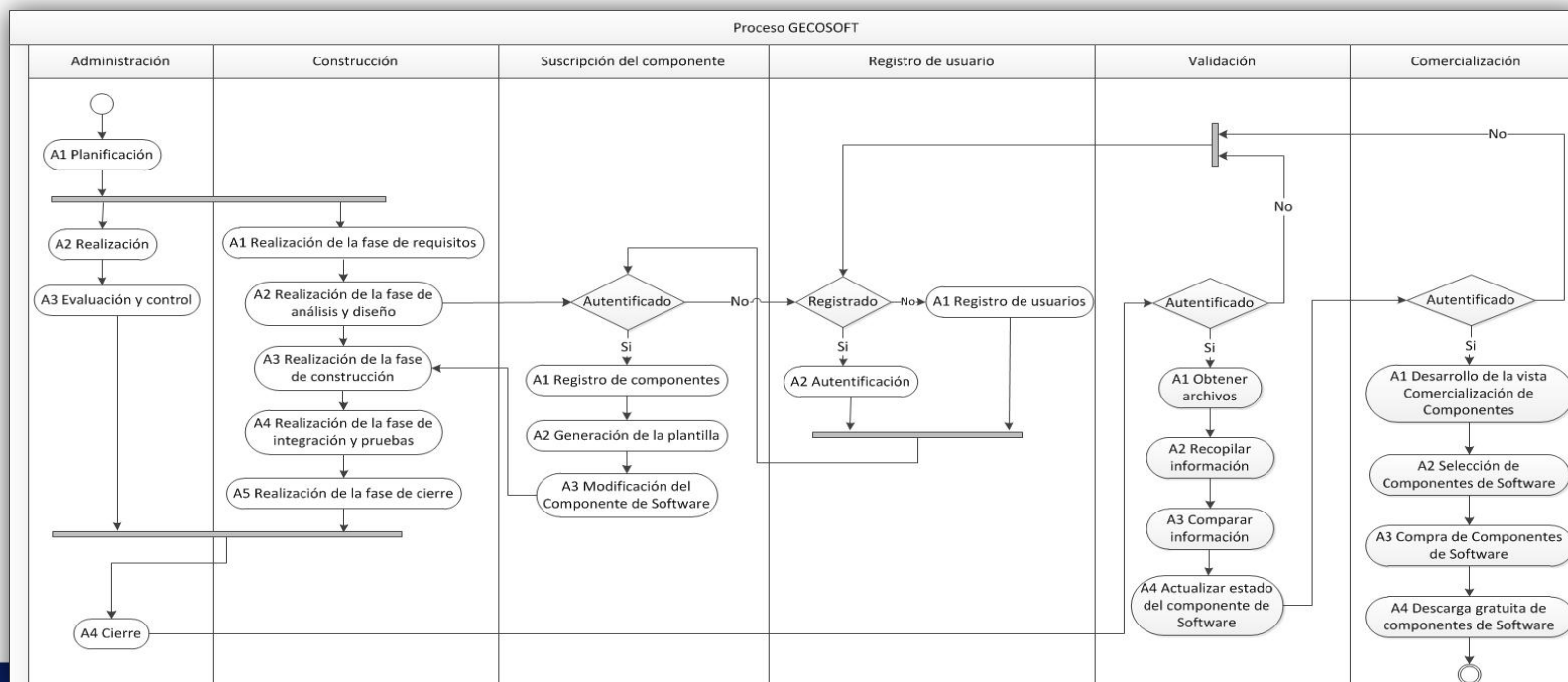
185103

EMPRESA BENEFICIADA:

RODAS COMPUTACION S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO:

GESTIÓN DE TECNOLOGÍA DE COMPONENTES DE SOFTWARE PARA MIPYMES DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN TERCERA PARTE





FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO:

- Actualización de mejoras al proceso GECOSOFT.
- Actualización del Repositorio de Componentes de Software mediante el impacto que se genere de los cambios realizados al Proceso GECOSOT.
- Creación del proceso de Transferencia Tecnológica mediante la experiencia obtenida por la Organización de la Transferencia Tecnológica realizada en el proyecto anterior contemplando un Plan de Capacitación el cual definirá los criterios para medir el logro de los objetivos.
- Desarrollo de componentes de Software de la línea de turismo e inmótica desarrollados mediante el proceso GECOSOFT en su nueva versión.
- Difusión a empresas y universidades del proceso GECOSOFT mediante la ejecución del Proceso definido Transferencia Tecnológica.
- Creación de Centro de Desarrollo de Componentes
- Efectuar un concurso entre los Estudiantes de las Universidades del Estado de Veracruz y los incorporados al Centro de Desarrollo de Componentes

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Ejecución de la consultoría en inmótica
- Ejecución de la Consultoría en programación orientada a aspectos
- Actualización de mejoras al proceso GECOSOFT
 - Creación del subproceso de administración de proyectos
 - Generación de plantillas para la ejecución del subproceso de administración de proyectos
- Liberación del proceso GECOSOFT
- Creación del proceso de transferencia tecnológica
- Transferencia tecnológica del proceso GECOSOFT a 8 Empresas y 2 Universidades
- Capacitación a los centros de desarrollo de componentes de software
- Actualización del repositorio respecto a los cambios realizados al proceso GECOSOFT
 - Desarrollo de componentes para área de especialización
 - Desarrollo de componentes de servicios de inmótica y servicios turísticos
- Inspección de los componentes desarrollado para áreas de especialización
- Divulgación de la Convocatoria para el concurso de desarrollo de componentes de software
- Registro de propiedad intelectual
- Creación de centro de desarrollo e investigación de componentes de software nueva sede



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

La ejecución del proyecto consiste en la continuación y mejora continua de los trabajos realizados por la Organización contemplando como puntos principales el fortalecimiento del Proceso Gestión de Componentes de Software adicionando a este la Administración de Proyectos; la Generación del Proceso de Transferencia Tecnológica; el Desarrollo de Líneas de Componentes de Software orientados hacia el turismo y la inmótica en área de ahorro del consumo de energía y seguridad.

El desarrollo del proyecto se ejecutó principalmente por recurso humano con grado de licenciatura que se encuentra actualmente en estudios de la Maestría en Desarrollo de Software el cual sigue en proceso en el proyecto actual, así como la toma de Capacitaciones orientadas el Paradigma Orientado a Aspectos el cual permitirá implementar en los desarrollos una Arquitectura de Software y Patrones de Diseño de forma profesional, con el fin de fortalecer las capacidades de la Organización y propiamente del Grupo de Trabajo.



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



RESULTADOS DEL PROYECTO:

- Proceso documentado GECOSOFT con las actualizaciones requeridas.
- Un nuevo proceso de Transferencia Tecnológica.
- Registro de la propiedad intelectual de los resultados
- Personal capacitado en el Paradigma de Programación Orientado a Aspectos (POA).
- Liberación de la Plataforma del Repositorio de Componentes GECOSOFT.
- Transferencia tecnología a ocho MIPYMES del estado de Veracruz dedicadas a las Tecnologías de Información y a dos universidades.
- Generación de 6 componentes de software.
- Equipamiento de Centro de Desarrollo de Componentes de Software.
- Realizar la convocatoria del Concurso de Desarrollo de Componentes de Software.
- Estudio Comparativo entre el Paradigma de Programación Orientado a Objetos y la POA.
- Generación de plantillas para el desarrollo de Proyectos de Componente de Software para el cumplimiento de las PA's correspondientes a CMMI nivel 2.



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



IMPACTOS DEL PROYECTO:

- Generación de una nueva línea de negocios para las empresas de la región a través de la comercialización de componente de software.
- Reducción de costos de producción de software al implementar componentes desarrollados bajo estándares de calidad y producidos por empresas de la región.
- Generación de fuentes de empleo potenciales con la creación y equipamiento de centro de Investigación y Desarrollo de Componentes de Software en una universidad del Estado de Veracruz.
- Fortalecimiento de la vinculación académica con el sector productivo y generación potencial de alianzas estratégicas para desarrollo de software con empresas del estado de Veracruz.