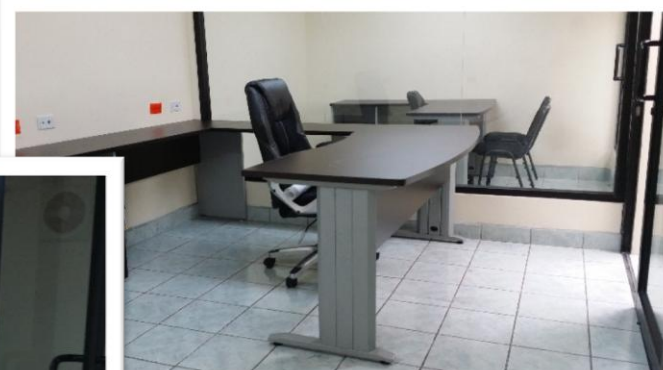


NUMERO DE PROYECTO: **199784**

EMPRESA BENEFICIADA: **GASMART PROVEEDORA DE SERVICIOS, SA DE CV**

TÍTULO DEL PROYECTO:

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN DE LA EMPRESA GASMART –FASE 1: INFRAESTRUCTURA PARA ELABORACIÓN DE PROTOTIPOS CON LECTOR DE TARJETA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOFTWARE



OBJETIVO DEL PROYECTO: Habilitar un espacio que cuente con el equipamiento suficiente para la investigación y desarrollo de nuevas tecnologías de la información, de programas que soporten a la empresa elevando su competitividad y eficientizando los procesos dentro de la misma, todo ello siguiendo una metodología para la elaboración de proyectos tecnológicos, siguiendo ciertos requerimientos elevando así las probabilidades de éxito de los mismos, así mismo como primer proyecto se pretende obtener un prototipo de terminal bancaria con lector de chip.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS: Diseño del espacio físico, Adquisición del equipo a utilizar, Instalación el equipo, Definición de actividades y procedimientos del laboratorio I+D, Redacción del manual de procedimientos proyectos I+D, Especificación de requerimientos software para el prototipo de lector de tarjetas, Análisis de funcionalidades, Diseño de contenedor de datos, Diseño de interfaz, Diseño de arquitectura, Desarrollo de software, Pruebas de integración SW/HW, Pruebas de usabilidad, Elaboración de reportes técnicos, Registros de propiedad intelectual.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: Se llevó a cabo la habilitación y equipamiento del espacio físico para ser utilizado como Centro de Investigación y Desarrollo, se realizaron las actividades del proyecto de prototipo de tableta con lector de tarjetas bancarias con chip y se diseñaron los procedimientos del centro de I+D, que serán utilizados en todos los proyectos llevados a cabo en éste centro.

RESULTADOS DEL PROYECTO: Ya se cuenta con el espacio físico donde se podrán llevar a cabo los proyectos de I+D, además del equipo básico necesario para los principales proyectos relacionados con las principales actividades del negocio. Se desarrolló un manual de procedimientos que ayudaran a realizar una mejor evaluación y seguimientos a los proyectos de éste centro, y se obtuvo una aplicación prototipo que corre en una tableta con lector de chip inteligente, la cual será utilizada para implementar éste dispositivo en las aplicaciones comerciales sin depender de un banco en particular.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

- Impacto Tecnológico: Contar con las instalaciones para generar y aplicar nuevas tecnologías en la industria.
- Impacto Científico: Mejores resultados al implementar una metodología para planeación y ejecución de proyectos.
- Impacto Económico: Menos gasto en la compra de tecnología y mayor inversión en la generación de nuevas tecnologías.
- Impacto Social: Generación de empleos de calidad además de la vinculación de estudiantes con el sector productivo.