**Nombre del Proyecto:** SIREBIC (Sistema de Requisición de Bienes de Consumo)

**Justificación del Anteproyecto:**

El Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (ISSSTE) Delegación Guanajuato, es un Instituto Federal que brinda servicios de salud y otorgamiento de prestaciones económicas entre otros a sus derechohabientes. Para lograr esto se cuenta con centros de atención distribuidos estratégicamente en los principales municipios del estado y en donde la derechohabiencia acude a realizar sus trámites necesarios para verse beneficiada con estos.

Para el correcto desempeño de las funciones burocráticas, cada centro de trabajo del Instituto requiere de ciertas herramientas, bienes y servicios, los cuales son adquiridos mediante los diversos procesos normativos que incluyen el llenado de solicitudes y formatos establecidos para ello.

El presente proyecto será realizado con la finalidad de aportar una herramienta de trabajo funcional y útil mediante la implementación de un sistema de información, ya que no existe antecedente alguno de un programa que optimice el proceso para la adquisición de bienes de consumo.

Dicho Sistema facilitará a los trabajadores del Instituto la requisición de bienes de consumo disminuyendo el papeleo que se tiene que realizar al generarse errores de llenado manual de formatos que se necesitan para la adquisición de los bienes y servicios, aumentando la productividad y disminuyendo el tiempo de respuesta de los trámites burocráticos correspondientes de cada área que opera en la Delegación.

**Objetivos del Proyecto:**

Optimizar el proceso de requisición de bienes de consumo limitando los errores de captura manual y acortando los tiempos de respuesta en los trámites para la adquisición de dichos bienes.

Proporcionar al personal operativo y administrativo del instituto una herramienta tecnológica que les permita llevar un control de las solicitudes de los bienes y servicios realizados internamente en el instituto y que se lleven a cabo de manera correcta.

**Descripción del Proyecto (Planteamiento del problema):**

El SIREBIC es un sistema basado en un entorno de programación en java que mediante el llenado de un formulario se genere un formato de requisición de bienes de consumo (RCB), obteniendo de manera interna y automática la descripción de los bienes y/o servicios que se están solicitando así como las claves presupuestales de los mismos, los nombres de quien solicito y generó el servicio, los responsables de cada área y el nombre del departamento a donde va dirigido ya sea el bien o servicio solicitado.

De esta forma se podrá agilizar y optimizar este proceso que actualmente se realiza entre los departamentos de la Delegación Estatal del ISSSTE, ya que dentro de las principales problemáticas que han enfrentado y se han visto envueltos son los llenados erróneos en los formatos que se capturan de forma manual, ocasionando la descripción de artículos incorrectos, no se realizan las firmas correspondientes y el gasto que genera la adquisición de dichos bienes en ocasiones no pertenece a la partida presupuestal que cubrirá el gasto.

Por lo cual, la implementación de este sistema de información aumentará la productividad y disminuirá el tiempo de respuesta de los trámites burocráticos correspondientes de cada área que opera en la Delegación.

**Referentes teóricos:**

(1) Froufe Quintas, A.(2006).JAVA 2 Manual de Usuario y Tutorial(4ª edición actualizada a la versión J2SE 5).México:Editor Alfaomega Ra-Ma.

(2) Sierra K. & Bates B.(2008).Sun Certified Programmer for JAVA 6 Study Guide. United States of America: Editorial Mc Graw Hill.

(3) (septiembre 2014)Tutoriales de base de datos con conexión a Netbeans de la web: <http://www.youtube.com>