

CONCLUSIONES

El presente trabajo muestra de manera general la importancia que tiene el diseño de sistemas de información, así como la utilización de ellos.

Como podemos observar, el diseño de un sistema de información necesita del seguimiento de una serie de pasos metodológicos para lograr con éxito su desempeño.

Las ventajas que se tienen al utilizar una metodología durante su desarrollo, son muchas, entre ellas podemos mencionar el ahorro de tiempo, ya que el tiempo es uno de los más importantes para el factor humano. Si durante el desarrollo de un sistema, no se toma en cuenta paso a paso el método indicado, este puede presentar fallas durante su desarrollo, y esto traería consigo, el volver al paso anterior o incluso hasta el inicio, con el único fin de corregir los errores en el diseño; implicando esto pérdidas valiosas de tiempo.

Otra ventaja que se puede mencionar, desde el punto de vista de una empresa con gran flujo de información, es el costo de su elaboración, ya que lo antes mencionado ocasionaría gastos innecesarios, esto se puede evitar si se siguen correctamente los pasos de la metodología planteada en el presente trabajo, pues a menor tiempo, menor costo en el diseño. Ya que todo trabajo que se realice de una manera ordenada tendrá siempre menores problemas durante su desarrollo, además de una mayor claridad y eficiencia.

Durante el tiempo en que estuve elaborando un pequeño sistema de información, donde se mezcla un sistema de transacciones con un sistema de información gerencial, mismo que se muestra como parte anexa a este trabajo, donde se puede ver lo importante y útil que es seguir con un proceso metodológico. Durante el desarrollo de éste sistema pude comprender claramente, el porqué se hace tanto hincapié en que se debe usar la metodología del ciclo de vida de un sistema de información, es decir, en base a las necesidades que se me presentaban pude ver que era necesario realizar una investigación preliminar, ya que mediante ella pude encontrar de manera rápida y acertada una serie de requerimientos del sistema, los cuales me mostraron las mejoras que el sistema actual necesitaba. Después de esto pude iniciar sin ninguna dificultad a diseñar el sistema de información que me había propuesto, y enseguida poder desarrollar el programa en el

lenguaje que más se me ajustara a las necesidades del sistema a desarrollar y que podía manejarlo sin mayor dificultad. Terminando esto realicé las pruebas necesarias para su correcta ejecución y así implantarlo sin problemas; y como último su evaluación por parte de las personas interesadas de la institución.

El sistema que antes mencioné le di un enfoque transaccional ya que maneja los movimientos contables de rutina, y que evita que constantemente se estén realizando las mismas operaciones como pago de colegiatura, pago de seguro, pago de inscripción, pago de uniformes, así como generar listados mensuales, trimestrales y semestrales, ya sea por nombre, por fecha, por folio, etc. Además identificándolo como gerencial, ya que en base a los movimientos efectuados y estadísticas, se puede llevar a cabo la toma de decisiones con mayor certeza y claridad.