MOISÉS URUEÑA CALDERÓN

FICHA 1020136

ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

**IDEA DEL PROBLEMA, ANTECEDENTES Y SITUACION ACTUAL.**

Nuestro lugar de partida o el punto de inicio de nuestro proyecto será el Laboratorio de Informática Forense de La Dirección de Investigación Criminal e Interpol o DIJIN seccional Bogotá.

Los antecedentes y la situación actual del problema nos dicen que la evidencia física que llega al laboratorio es recepcionada y clasificada de manera manual y es registrada en unos cuadernos o minutas, las cuales al terminar de llenarse son archivados sin un mayor control de organización, lo que conlleva a su fácil deterioro y que sea vuelva muchas veces algo complicado el acceso a la información y a la evidencia recibida de meses y años atrás.

La evidencia es embalada y se registra cronológicamente con un número consecutivo, archivándose en unos estantes.

Para el acceso a dicha información, los trámites y el papeleo se pueden tornar engorrosos y demorados perjudicando el tiempo de respuesta que se les debe dar a las autoridades que soliciten la dicha evidencia.

**POSIBLE SOLUCIÓN**

Con nuestro grupo de trabajo, analizaremos y estudiaremos detenidamente dicha problemática, lo cual nos permitirá crear y desarrollar a lo largo de nuestro estudio un sistema de información con su respectivo software, que permita agilizar la recepción y clasificación de dicha información para que esta pueda ser manipulada y estudiada de una manera eficiente permitiendo su fácil acceso y mejorando los tiempos de respuesta de las solicitudes de la evidencia.

**ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS**

En todo proyecto de sistemas encontramos falencias, problemas y a su vez oportunidades de mejoramiento si la organización lo que requiere es un cambio para tratar de mejorar su manera de funcionar, de competir en el mercado y de progresar en el mismo adaptándose al avance evolutivo de la sociedad y la tecnología que cada vez crecen más y más. Es ahí donde nosotros, los analistas de sistemas, debemos interactuar y trabajar con los usuarios del sistema para poder detectar y definir los problemas del sistema de la empresa y encaminarnos en proyectos que den respuesta y solución a los mismos de una manera eficiente y eficaz.

Para la creación e implementación de nuevos sistemas debemos tener en cuenta los propósitos que tengan la empresa a tratar o nuestros clientes. Debemos seguir algunos lineamientos muy importantes para la creación o mejoramiento de los sistemas de información como lo son el cumplir a cabalidad cada etapa del Ciclo de Vida del Desarrollo de Sistemas (SLDC). Me parece muy importante el mencionarlos:

* Identificación de los problemas, oportunidades y objetivos.
* Determinación de lor requerimientos de información del factor humano.
* Análisis de las necesidades del sistema.
* Diseño del sistema recomendado.
* Desarrollo y documentación del software.
* Prueba y mantenimiento del sistema.
* Implementación y evaluación del sistema.

También debemos tener en cuenta factores como la viabilidad del proyecto y el tiempo que tengamos disponible para su desarrollo determinando los posibles costos para nuestro cliente quien nos confirmara si el proyecto se ajusta a su presupuesto y a sus necesidades inmediatas y determinando igualmente que beneficios les traerán a nuestros usuarios y clientes la implementación y uso de nuestro sistema de información propuesto.

Si quiero ser un analista de sistemas competente, debo ser aquella persona que se toma el tiempo correcto de analizar de manera detallada la información que se me brinda y la que yo recoja mediante mis propios métodos de trabajo, con los que más me identifique y me sienta seguro de que el resultado que produciré será el que más beneficie a la empresa que estoy asesorando y a mis clientes. Con dicho análisis podre resolver y dar soluciones concretas a las situaciones y problemas propuestos, produciendo la información capaz de mejorar el entorno y el contexto de una organización.

Solo así podremos ser analistas de sistemas aptos, capaces, idoneos, confiables, eficientes y eficaces.