

Conclusiones

A partir de la creación del Sistema de Gestión Documental (SIGED) se ha logrado que el CNID ingrese al mundo de la información automatizada.

A lo largo del desarrollo de la aplicación se presentaron diversas situaciones que hicieron de este un proyecto más complejo, desde la labor de obtener información para llegar a las particularidades del manejo fiscal de la institución hasta el diseño, desarrollo e implementación del sistema, las cuales implicaron una serie de actividades que permitieron que el CNID creciera como organización y agilizará todos sus procesos de comprobación.

Crear un sistema para una institución pública implicó estudiar, involucrarse y familiarizarse a fondo con todo el personal involucrado en el proceso de comprobación a fin de entender y comprender el manejo de los procesos administrativos de la institución, de manera que los requerimientos del CNID se vean cubiertos y le permita llevar a cabo sus actividades de manera eficiente.

A lo largo de la construcción de este sistema y siguiendo la metodología de desarrollo de sistemas más adecuada para tal fin, se trabajó un desarrollo ordenado y profesional, siempre de la mano con el personal de la CONADE quienes son los usuarios finales y que cumplió con las expectativas y alcances planteados en la definición del problema.

En la parte práctica, el desarrollar e implementar una aplicación como SIGED exigió consultar, mejorar y asesorarse en cuanto al manejo de tecnologías como .NET y SQL Server por mencionar algunas de las diferentes herramientas utilizadas. El desarrollar la aplicación de forma modular permitió administrarla mejor, logrando con los módulos desarrollados un sistema hecho a la medida y satisfacer así las necesidades de la organización, permitiendo a su vez el crecimiento acorde a las necesidades del organismo y llevó a implementar otros programas de colaboración entre la CONADE y las entidades federativas a esta plataforma para continuar el proyecto de mejora gubernamental.

En la actualidad el SIGED se encuentra operando como proyecto piloto con algunos institutos del deporte. El sistema continúa su ciclo de vida en la etapa de planificación de las siguientes fases. Así mismo se le da mantenimiento y se realizan cambios en función de las necesidades del usuario.

Estos son solo algunos de los puntos que se pueden mencionar como parte de los beneficios que ha logrado la implementación de un sistema como SIGED y que ha contribuido a que una institución pública como la CONADE ofrezca mejores servicios.

Todo lo creado por los desarrolladores de este proyecto, ha sido en gran parte gracias a los conocimientos adquiridos en la Facultad de Ingeniería de la UNAM, Máxima Casa de Estudios de nuestro país.

El desarrollar este sistema nos ha dejado una gran experiencia profesional, proporcionándonos la confianza de que los conocimientos que adquirimos en los salones de clase nos permiten solucionar cualquier problema. Uno de los conocimientos de más valor fue el trabajar de la mano con los usuarios, entender su problemática y llegar a una solución óptima a través del punto de vista de la Ingeniería.

Al terminar este proyecto nos damos cuenta de todas las aportaciones personales que nos ha dejado. Ahora sabemos que somos capaces de realizar trabajos con mucha calidad y que podemos colaborar de manera responsable y profesional. Entendimos que el límite de nuestro potencial está determinado por nuestro propio esfuerzo.

Lo cierto es que la escuela no nos puede preparar para todos los casos a los que nos vamos a enfrentar en nuestra vida profesional, sin embargo nos damos cuenta que lo importante es saber aprovechar la base sólida que representan todos los conocimientos adquiridos en las aulas.