

## **SISTEMA AUTOMATIZADO DE ESTADOS FINANCIEROS PARA UNIDADES DE SALUD (ESTUS)**

*Téc. Reinaldo Mariño Sagarra y Lic. Alejandro LeyteVidal Fernández*

### **RESUMEN**

Los estados financieros son informes que se obtienen de la contabilidad general de una entidad, los cuales se realizan de manera engorrosa a través del sistema SARC; sin embargo, con el desarrollo de las tecnologías de hardware y software, además de la necesidad de mejorar la calidad y seguridad de dicho programa, los autores de este trabajo se dieron a la tarea de elaborar una herramienta que incluyera nuevos requerimientos y restricciones impuestos por los usuarios, donde se utilizan los productos de Microsoft Corporation para aprovechar al máximo la integridad entre ellos, a saber: el lenguaje de programación Microsoft Visual Basic 6.0 para Windows'95 ó posterior y Windows NT, el motor de base de datos relacionales Jet de Microsoft, Microsoft Excel'97 ó posterior, Microsoft Word o posterior, una de las siguientes aplicaciones de correo: Microsoft Outlook Express, Microsoft Outlook o Microsoft Exchange; y el motor de informes Crystal de Seagate Software Information Management Group. ESTUS (Estados Financieros para Unidades de Salud) fue analizado y diseñado pensando en el usuario, a fin de proporcionarle una fácil y eficaz herramienta para registrar y controlar los hechos económicos de las entidades en los niveles superiores de dirección; confeccionar los informes que de ellos se derivan; mantener la información recopilada durante el tiempo que se desee, pues ofrece gran seguridad; realizar salvadas, restauración, mantenimiento y reparación de la base de datos en cualquier momento, además de que dichos informes pueden ser enviados y recibidos a través de la red, correo electrónico, disco o CD. Los objetivos analizados para ejecutar este subsistema fueron:

- Diseñar un software para registrar y controlar los hechos económicos de las entidades en los niveles superiores de dirección.
- Ser eficaz y de fácil manejo para el usuario.
- Tener aplicación en el sistema operativo Windows de Microsoft Corporation.
- Garantizar seguridad al usuario.
- Ofrecer todos los informes de los estados financieros.
- Poder utilizarse en todas las unidades de salud del país.