

CONCLUSIONES

De La Investigación:

1. En las grandes empresas que utilizan grandes sistemas no se puede prescindir de ellos apresuradamente alegando que no son modernos. Aún su información es importante y se debe llegar a desarrollar formas adecuadas de conectividad con estos sistemas.
2. AS/400 es un sistema poco conocido en el medio, pero si se llega a analizar su tecnología se puede concluir que es un sistema poderoso con grandes atributos.
3. La integración de sistemas Windows con sistemas AS/400 es factible en sus tres niveles físico, sistema operativo y de aplicaciones.
4. Contando con diferentes tipos de software brindados por IBM y Windows si se puede desarrollar e implementar sistemas operacionales que se ejecutan en Windows y accedan a datos existentes en AS/400.
5. Contando con una adecuada forma de integración entre Windows y AS/400 es factible desarrollar Sistemas de Información Gerencial a partir de un Sistema de procesamiento de Datos en funcionamiento AS/400 mientras se cuente con un depósito de datos o un Data Warehouse adecuado para este tipo de sistemas y el software correspondiente.
6. Si se puede hacer transferencia de información de AS/400 a Windows y viceversa por diferentes métodos.
 - Aplicaciones TCP/IP.
 - Opciones de Client Access.
 - DBMS, tal como SQL Server.
 - Otros productos del mercado.
7. El estudio de la tecnología AS/400 bastante tedioso. Existe abundante información de toda la amplia variedad de aplicaciones que dispone este

sistema. IBM pone al cliente AS/400 al tanto de todo tipo de manuales por distintos medios como: Su página en Internet, manuales de puesta a punto y CD-ROM que se envía con cada modelo de sistema vendido. A pesar de existir mucha información de todos los productos que dispone AS/400 se ha encontrado poca información de la arquitectura de este sistema.

8. El AS/400 es un sistema que periódicamente se actualiza y se rige por el avance tecnológico.
9. El AS/400 es un sistema abierto a estándares de protocolos, sistemas operativos, redes y aplicaciones existentes y más populares que son diferentes en su tecnología.
10. La potencialidad de intercambio de información entre los motores de base de datos BD2 de AS/400 y SQL Server de Windows es alta y muy versátil debido a que sus herramientas así lo permiten, mientras que el motor de Visual FoxPro tiene muy poca facilidad en el manejo de datos, pero si se logra su integración.
11. Los Sistemas de Información Gerencial son herramientas que necesitan tratarse de forma diferente a los sistemas operacionales normales ya que los datos subyacentes con los que trabajan deben convertirse por su intermedio en información altamente valiosa que refleje la realidad de la empresa mediante gráficos, esquemas e indicadores fácilmente apreciables.
12. El Sistema de Información Gerencial de los Centros de Rehabilitación Médica funciona con datos migrados al DBMS SQL Server de Windows ya que no se puede operar datos en bruto directo del AS/400 para ser fuente de datos de un Sistema de Información Gerencial.

De Sistema de Información Gerencial de los Centros de Rehabilitación Médica del INNFA

13. Se ha logrado realizar una aplicación que cumple con las expectativas de la gerencia de los centros médicos del INNFA.

- 14.El sistema desarrollado para los Centros de Rehabilitación Médica cumple con las características técnicas propuestas.
- 15.El acceso a los datos del equipo AS/400 se hace más rápidamente desde aplicaciones Delphi que desde otras como por ejemplo Visual Basic.
- 16.Delphi dispone de objetos que permiten el análisis multidimensional de los datos, que hicieron posible la elaboración de diagramas de barras en la aplicación con más de dos dimensiones.
- 17.Delphi y SQL Server interactúan muy dinámicamente mediante conectividad ODBC.

RECOMENDACIONES

A Las Empresas:

1. Usar la tecnología AS/400 pues es multi-funcional y muy segura. En la actualidad existen modelos muy modernos.
2. Ingresar en los conceptos de Sistemas de Información Gerencial ya que pueden ser muy útiles si se desarrollan cuidadosamente pues permite a la gerencia tener en un solo sistema una vista general y amplia de la empresa.
3. Si ya se dispone de sistemas operacionales, poner mayor atención en el ingreso de datos operacionales para que al desarrollar un Sistema de información Gerencial o similares, no se encuentren inconsistencias.

A Los Desarrolladores:

4. Creer en el concepto de integración. En la actualidad todas las plataformas y aplicaciones incluyen modelos de integración o conectividad que permiten desarrollar una gran variedad de aplicaciones.

A los Centros de Rehabilitación Médica del INNFA

5. Al personal que se encarga del ingreso de los datos para ser archivados en el sistema médico de este centro, debe tener más cuidado al hacerlo ya que estos servirán como fuente para ser utilizados por otros sistemas.
6. Utilizar el sistema AS/400 aprovechando toda la potencialidad de que dispone y de aquellas características que tiene, sin importar que su manejo sea un poco difícil.
7. Seguir creciendo informáticamente. El costo económico de software, equipos y tecnología de ese tipo representan más que un gasto una inversión para cualquier empresa.