

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE

ADQUISICION DE HERRAMIENTA DE DESARROLLO RAPIDO DE APLICACIONES (RAD)

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Gerencia de Desarrollo de Sistemas de la Gerencia Central de Organización e Informática.

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Martin Jimenez Chirinos


3. CARGO:

Gerente de Desarrollo de Sistemas

4. FECHA:

23 de Noviembre del 2006

5. JUSTIFICACIÓN



Debido a la necesidad de integrar los sistemas institucionales existentes, tanto del ámbito Asegurador, Asistencial, y de soporte (SAP), además de contar con información consolidada para la toma de decisiones de forma oportuna, sumado a la demanda de desarrollo de nuevas aplicaciones orientadas a tecnología Web con la utilización de Webservices (servicios consumibles); es que surge la necesidad de contar con una herramienta que agilice el proceso de desarrollo de las aplicaciones y que permita el incremento de la productividad de nuestros limitados recursos humanos.

Por lo señalado anteriormente, se hace necesario contar con una herramienta escalable y consistente.

6. ALTERNATIVAS

Actualmente para el desarrollo de aplicaciones informáticas existen en el mercado Lenguajes de programación y Herramientas de Desarrollo Rápido de Aplicaciones (RAD)

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO FUNCIONAL

Variables de Comparación con relación a EsSalud	Software	
	Herramienta RAD	Lenguajes de Programación
Generar aplicaciones en distintos lenguajes, plataformas y Base de Datos desde un mismo modelo funcional.	SI	NO
La generación de aplicaciones nativas en diferentes sistemas operativos, entornos y lenguajes de programación de mayor uso en el mercado.	SI	NO
La generación del código al lenguaje requerido.	SI	NO
Posibilidad de utilizarse en plataformas móviles.	SI	SI
Soporte en diferentes arquitecturas.	SI	NO
La generación de sentencias SQL.	SI	SI
Análisis de impacto sobre las modificaciones ya sea a las aplicaciones como a la estructura de base de datos.	SI	NO
Posibilidad de crear automáticamente la base de datos a partir del modelo de la aplicación.	SI	NO

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO

Comparando las dos alternativas mostradas en el punto anterior (Herramienta RAD y Lenguaje de Programación), se concluye que los mejores beneficios con respecto a la utilización de un Lenguaje de Programación convencional es la utilización de una Herramienta RAD

9. CONCLUSIONES

Para el presente informe se han determinado las características mínimas con las que debe contar una herramienta para el desarrollo de aplicaciones informáticas, que permita agilizar el proceso de desarrollo e incrementar la productividad de nuestros recursos limitados.

En base al análisis técnico funcional de las alternativas que brinda el mercado, se concluye que es necesario adquirir una Herramienta de Desarrollo Rápido de Aplicaciones (RAD) que permita optimizar los procesos de desarrollo de aplicaciones informáticas.

10. FIRMA

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and lines, positioned below the section header.