



INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN PARA ADQUISICIÓN DE HARDWARE Y SOFTWARE

PROCESO: ADQUISICIÓN DE HERRAMIENTA DE ENMASCARAMIENTO, GENERACIÓN Y ENVEJECIMIENTO DE DATOS Y OTROS

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Departamento de Informática
División Producción

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Sr. Héctor Izaguirre M.

3. CARGO:

Jefe de División

4. FECHA:

17 de Mayo del 2010

5. JUSTIFICACIÓN:



El Banco de la Nación viene consolidándose como una institución líder en tecnología y en conceptos de seguridad y gestión de riesgos, por ello viene trabajando en la mejora continua de sus procesos para que cuenten con niveles de seguridad apropiados.

Uno de los aspectos relevantes es la confidencialidad de la información, la cual sólo debe estar accesible para el personal autorizado y debidamente registrado por el sistema, esta actividad se cumple debidamente en el entorno de Producción.

Sin embargo una debilidad que ha sido observada es que actualmente por necesidades de las pruebas de los entornos de Pruebas y Calidad, vienen obteniendo datos desde Producción con criterios de enmascaramiento relativamente bajos para las necesidades



de seguridad del Banco, lo cual nos origina una situación de riesgo que se tiene que controlar de inmediato.

Otro aspecto importante es poder contar con una herramienta que nos permita generar y "envejecer" datos para que los analistas y programadores puedan contar con ellos para las diferentes pruebas que se realizan en los entornos previos de Producción.

El fin de esta herramienta es impedir que la información sensible de los clientes del Banco, pueda ser expuesta a personal no autorizado, la idea es garantizar la confidencialidad de los datos de los datos, incluye cualquier tipo de información que por sus características deba mantener una protección de su divulgación.

Por ello la necesidad de contar con una herramienta de software especializada que permita realizar dichas funciones de manera eficaz y segura y a la vez estar alineado con la mejora continua de los procesos, productos y servicios del Banco, con el compromiso de cumplir con las expectativas de los clientes internos y externos.

6. Beneficios:

Con la adquisición de la herramienta de enmascaramiento, generación y envejecimiento de datos obtendremos los siguientes beneficios:

- Incrementar aspectos de seguridad de los datos, relativo a la confidencialidad de los datos.
- Sustituir la información considerada como confidencial por información ficticia, con el propósito de habilitar ambientes de Calidad y pruebas semejantes al de producción sin el peligro de vulnerar la data confidencial.
- Capacidad de generación de datos para las pruebas en los entornos de Pruebas Y Calidad.
- Mayor flexibilidad para la generación de datos de pruebas.
- Extracción segura de los datos de Produccion para crear archivos de pruebas.
- Crear escenarios de prueba para forzar errores o condiciones extremas, lo cual permita realizar una mejor y eficiente prueba de las aplicaciones.



7. ALTERNATIVAS:

Las especificaciones técnicas evaluadas han sido las indicadas por la División de Producción cumpliendo con lo solicitado. Se presentaron empresas de acuerdo a nuestras expectativas técnicas.



8. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

La evaluación de propuesta técnica se llevó a cabo considerando los Términos de Referencia del Proceso: **"Herramienta de enmascaramiento, generación y envejecimiento de datos.**

De acuerdo a la evaluación realizada, se ha llegado a la conclusión de que las tres empresas postoras cumplen con lo solicitado, según lo que indican en sus propuestas presentadas.

	NEXSYS	MAINSOFT	FOCUS	IBM
Cumplimiento de ETM's:	Si cumple	Si cumple	Si cumple	Si cumple

9. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

Las empresas postoras presentan las siguientes propuestas:

NEXSYS	MAINSOFT	FOCUS	IBM
S/. 937 361.00	S/. 766 381.74	S/. 890 491.00	S/. 950 000.00

10. LICENCIAMIENTO

Se requiere lo siguiente:

- Se debe considerar licenciamiento para accesos a los archivos VSAM, archivos planos extraídos de Datacom y DB2 para el ambiente mainframe con el sistema operativo Z/OS 1.9 y para el ambiente Open las BD Oracle y SQL Server.
- El licenciamiento debe incluir el licenciamiento necesario para extraer y enmascarar datos del ambiente de Producción mainframe, así como del ambiente Open e insertar estos datos enmascarados en los ambiente de Desarrollo y Calidad .
- Se deberá incluir toda la suite de software necesario para que el producto pueda ejecutarse en los ambientes de Producción, Calidad y Desarrollo z/OS y Open del BN.



11. SOPORTE – MANTENIMIENTO - GARANTÍA

El tiempo de soporte, mantenimiento y garantía mínimo será de doce meses.

12. CONCLUSIONES :

El producto es de mucha importancia para el banco y sus planes estratégicos, en la medida que ayudará a conseguir sus objetivos institucionales, por ello la importancia de seleccionar un buen producto y que acredite un buen soporte técnico.

13. FIRMA:

RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN	FIRMA
Héctor Izaguirre M.	