

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE No.021-2010-GTI000


Felipe Roel
Gerente de Tecnologías de Información


Renovación del mantenimiento y soporte técnico de licencias del Software Toad for Oracle

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

2 RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Miguel Tejada Malaspina
Silvia Huasipoma Casas
Julio Rivera Zárate


MIGUEL TEJADA MALASPINA
Sub-Gerente de Servicios de
Tecnologías de Información

3. CARGOS:

Subgerente de Servicios de Tecnologías de Información
Jefe del Departamento de Gestión y Calidad
Especialista en Gestión de Tecnologías de Información

4. FECHA:

2010-06-08

5. JUSTIFICACIÓN:

La Gerencia de Tecnologías de Información en el desarrollo de los proyectos que tiene a su cargo, utiliza un software para el desarrollo y afinamiento de sentencias SQL y PL/SQL. Entre las tareas que se realizan con el mencionado software, están:

Departamento de Desarrollo de Proyectos:

El Departamento de Desarrollo de Proyectos utiliza el software Toad for Oracle para el desarrollo y administración de las bases de datos de los aplicativos, a través de un mismo entorno; contribuyendo de esta manera, a incrementar la productividad de los programadores y a preservar la calidad de las aplicaciones. Esta herramienta se ha convertido en un estándar para los DBA's, desarrolladores y analistas de datos.

Departamento de Redes Telecomunicaciones y Bases de Datos:

El Departamento de Redes, Telecomunicaciones y Bases de Datos utiliza el software Toad for Oracle para lo siguiente:

- Servicio de administración de base de datos
- Servicio de control de calidad de las aplicaciones
- Servicio de desarrollo de aplicaciones.

Departamento de Gestión y Calidad


El Departamento de Gestión y Calidad utiliza el software Toad for Oracle para lo siguiente:

2174 / 1152011650



* I N F O R M E T E C N I C O 0 0 2 1 - 2 0 1 0 - G T I 0 0 0 *


Julio Rivera Zárate
Reg. 1990

Página 1 de 3

SILVIA HUASIPOMA CASAS
Jefa, Dpto. Gestión y
Calidad

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- Ejecución de los script de base de datos en el ambiente de calidad para las pruebas funcionales previos al pase a producción.
- Administración de las Base de Datos de calidad de los sistemas de información del BCR.
- Verificación de existencia y estructura de tablas (índices, store procedures, triggers, etc)

6. ALTERNATIVAS:

Actualmente se utiliza licencias del Software Toad for Oracle, para el desarrollo y afinamiento de sentencias SQL y PL/SQL. Por tal motivo dicho software se encuentra estandarizado.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Dado que es un producto que ya se viene usando en el Banco, desde el año 2006, lo que se desea es la renovación del mantenimiento y soporte técnico de las licencias, por lo que no cabe un análisis comparativo técnico. En ese sentido, se efectuará durante el proceso una evaluación de los servicios adicionales que ofrezcan los diferentes proveedores.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

Costos:

Costos asociados al producto incluyen:

- Renovación de licencias

Renovación del mantenimiento y soporte técnico de 12 licencias y 02 módulos, del software Toad for Oracle

El precio referencial de la renovación del mantenimiento y soporte técnico por un año es S/. 15 665,10 incluidos impuestos de ley.

- Hardware necesario para su funcionamiento

Todo la renovación del software solicitado se integrará a la plataforma informática con la que cuenta el Banco Central de Reserva del Perú.

- Soporte y mantenimiento externo

La renovación se realizará por un año, debiendo incluir: soporte técnico, parches (fixes), services packs y actualización de versiones. Se incluye la instalación y configuración de la nueva versión del software.

- Capacitación

Curso de capacitación de la nueva versión del software, para 14 personas. El tiempo de duración será de 06 horas.

- Tiempo en que se va a entregar la renovación con las condiciones exigidas por el Banco

El plazo de entrega será no mayor de 15 días calendario contados a partir de la suscripción de la Orden de Compra o contrato.

Beneficios:

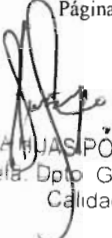
- La actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores que realiza ésta Institución.

2174 / 1152011650



* I N F O R M E T E C N I C O 0 0 2 1 - 2 0 1 0 - G T 1 0 0 0 *


Julio Rivera Zárate
Reg. 1990

Página 2 de 3

SILVIA HUASPOMA CASAS
Jefa. Dpto. Gestión y
Calidad

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- El código eficiente así como el afinamiento de sentencias SQL y PL/SQL evita que los sistemas actuales y futuros sean lentos, se bloqueen, consuman muchos recursos del servidor de base de datos y finalmente genere incomodidad al usuario final.

9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que el Software Toad for Oracle cumple con todos los requerimientos técnicos y económicos. La renovación del mantenimiento y soporte técnico posibilitará contar con las últimas versiones del software, oportunamente, asegurando el cumplimiento de las funciones propias del Banco Central de Reserva.

10. FIRMAS:



Julio Rivera Zárate
Reg. 1990



SILVIA HUASIPOMA CASAS
Jefa. Dpto. Gestión y
Calidad

