

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 111-2015-GTI240-N

ASUNTO : Informe Técnico Previo de Evaluación del software Toad for Oracle

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Miguel Tejada Malaspina

José Cáceres Torres

Julio Rivera Zárate

3. CARGOS:

Subgerente de Servicios de Tecnologías de Información

Jefe Departamento de Gestión y Calidad

Especialista en Gestión y Calidad

4. FECHA:

2015-07-09

5. JUSTIFICACIÓN:

La Gerencia de Tecnologías de Información en el desarrollo de los proyectos que tiene a su cargo, utiliza el software especializado Toad for Oracle, para la administración de bases de datos y para el desarrollo y afinamiento de sentencias SQL y PL/SQL.

Las tareas que realizan con el mencionado software son:

➤ **Departamento de Gestión y Desarrollo de Soluciones de TI:**

El Departamento de Gestión y Desarrollo de Soluciones de TI, utiliza el software Toad for Oracle para lo siguiente:

- Consulta y/o revisión a las tablas de las bases de datos de los requerimientos de las diferentes áreas del Banco.
- Actividades de programación PL/SQL, ya sea como creación o mantenimiento de paquetes de bases de datos.
- Simulación del pase de objetos de bases de datos a un ambiente de Calidad y/o Producción.
- Actividades relacionadas al modelamiento de datos en el desarrollo de aplicaciones.
- Para el soporte y mantenimiento de las aplicaciones en base de datos Oracle.
- Soporte para solucionar incidentes de datos en los diferentes aplicativos que se tiene en producción.

➤ **Departamento de Redes Telecomunicaciones y Bases de Datos:**

Según el Departamento de Redes, Telecomunicaciones y Bases de Datos, el software Toad for Oracle permite lo siguiente:

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

1990/1990

016395



I N F O R M E O 1 1 1 - 2 0 1 5 - G T I 2 4 0

1 / 4

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- Contar con una interface para la administración de las bases de datos institucionales que se encuentran en Oracle.
- Administrar los objetos de base de datos, es decir su creación, borrado, actualización y consultas.
- Llevar a cabo los pases a producción, dar soporte técnico a los programadores, así como el monitoreo del rendimiento de las bases de datos.
- Ver procesos activos y administrarlos, ya sea llevando a cabo un trace de los mismos o cancelaciones.

En general, manifiestan que es una de las herramientas más importantes con la que cuentan los Administradores de Bases de Datos.

➤ **Departamento de Gestión y Calidad**

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

- Ejecución de los scripts de base de datos en el ambiente de calidad para las pruebas funcionales previas al pase a producción de los sistemas de información.
- Administración de las Bases de Datos de calidad de los sistemas de información del Banco.
- Verificación de existencia y estructura de tablas (índices, stored procedures, triggers).

6. ALTERNATIVAS:

El Banco cuenta con 17 licencias del software Toad for Oracle con servicio de mantenimiento y soporte técnico, las mismas que se encuentran instaladas en la plataforma informática del Banco. Este software viene usándose en el Banco desde el año 2006, por lo cual se encuentra estandarizado. En consecuencia, lo solicitado en este proceso es solo la renovación del mantenimiento y soporte técnico de las licencias del software Toad for Oracle.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Dado que es un software 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 tal sentido, se efectuará durante el proceso una evaluación de los servicios adicionales que ofrezcan los diferentes proveedores.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

Costos:

- Renovación de licencias
Se va a realizar la renovación del mantenimiento y soporte técnico de 17 licencias del software Toad for Oracle, por 01 año.
- El costo por dicha renovación tiene un precio referencial de S/. 27 843,73 incluidos los impuestos de ley.

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

1990/1990

016395



I N F O R M E O 1 1 1 - 2 0 1 5 - G T I 2 4 0

2 / 4

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- Hardware necesario para su funcionamiento
Todo el software solicitado se integrará a la plataforma informática con la que cuenta el Banco Central de Reserva del Perú.
- Soporte y mantenimiento externo
El soporte técnico será brindado por el fabricante. El mantenimiento de licencias incluye: actualización de versiones, parches (fixes) y service packs.
- Tiempo en que se va a entregar la renovación con las condiciones exigidas por el Banco
El plazo de entrega será no mayor de 20 días calendario contados a partir del día siguiente de recibida la orden de compra.

Beneficios:

- La actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores que realiza esta Institución.
- Se ejecutan actividades relacionadas al modelamiento de datos en el desarrollo de aplicaciones.
- Ejecución de los scripts de base de datos en el ambiente de calidad para las pruebas funcionales previas al pase a producción de los sistemas de información.
- Contar con una interface para la administración de las bases de datos institucionales que se encuentran en Oracle.

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 de las licencias posibilitarán a los usuarios de la Gerencia de Tecnologías de Información, contar con el soporte técnico y las últimas versiones del software, en forma oportuna.

10. FIRMAS:

Departamento de Gestión y Calidad

09 de julio de 2015

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

1990/1990

016395



I N F O R M E O 1 1 1 - 2 0 1 5 - G T I 2 4 0

3 / 4

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

VISADO POR:

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

1990/1990

016395



I N F O R M E 0 1 1 1 - 2 0 1 5 - G T I 2 4 0