

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0157-2025-GTI010-N

ASUNTO: INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE -
RENOVACIÓN DE LA SUSCRIPCIÓN DE LICENCIAS DEL
SOFTWARE TOAD FOR ORACLE DBA RAC EDITION DBA RAC
EDITION

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Julio Rivera Zárate

3. CARGOS:

Jefe del Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento Interino

4. FECHA:

2025-05-30

5. JUSTIFICACIÓN:

Durante los últimos años, el Banco ha venido utilizando la solución Toad for Oracle como herramienta principal para la gestión, monitoreo y optimización de sus entornos Oracle RAC. Esta experiencia acumulada ha permitido adquirir a los DBA un conocimiento profundo del uso de esta herramienta con mayor eficiencia operativa, reducción de tiempos de respuesta ante incidentes y una administración más segura de los datos críticos. Toad for Oracle DBA RAC proporciona funcionalidades avanzadas específicas para entornos Oracle RAC, que no se encuentran integradas en otras herramientas de administración genérica. Estas funcionalidades incluyen análisis de rendimiento, diagnósticos de clúster, gestión de sesiones distribuidas y generación de reportes técnicos, lo cual es fundamental para garantizar la estabilidad, disponibilidad y rendimiento de las bases de datos, de las principales aplicaciones del BCRP (Contabilidad Integrada, SAC 2.0, INSAD 1.0, INSAD 2.0, SIMC 1.0, SIMC 2.0, CDVAL, Backend Datahub, LBRT, Trade Thru, SIMC, AXON, SIFE, etc, así como las bases de datos de los procesos de Analítica de Datos en el BCRP).

Actualmente, los Administradores de Bases de Datos del Departamento de Infraestructura de Tecnologías de Información, usan el software TOAD for Oracle DBA RAC Edition, para la administración de base de datos. Esta herramienta permite tener una interfaz amigable y eficaz para la administración de las bases de datos institucionales del BCRP, registradas en Oracle. Permite un control administrativo sobre los objetos de base de datos, la capacidad de creación, borrado, actualización y consultas de los objetos y de los datos; además permite llevar a cabo los pases a producción, dar soporte técnico a los programadores, así como el monitoreo del rendimiento de las bases de datos y de los recursos de hardware. Permite ver procesos activos o inactivos, hacer un seguimiento de estos y capacidad para cancelarlos. También se usa para administrar los parámetros de las bases de datos, análisis predictivo y correctivo de la performance de la base de datos, permite crear scripts de los objetos y elaborar reportes de datos, hacer trace o debug a los programas SQL, entre otras funcionalidades. Todo esto en ambientes de Oracle Standard, Enterprise, Express, Oracle RAC, Oracle Dataguard, ASM,

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Grid Infrastructure, etc. Es una de las herramientas más importantes para llevar a cabo las funciones de administración de bases de datos.

6. ALTERNATIVAS:

Este software viene usándose en el Banco desde el año 2019, motivo por el cual lo solicitado en este proceso es solo la renovación de la suscripción de 03 licencias Toad For Oracle DBA RAC Edition, con mantenimiento y soporte técnico.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Como no se presentan otras alternativas, 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 la suscripción de 3 licencias del software Toad for Oracle DBA RAC Edition.

El precio referencial es de USD 20 261,47 incluido los impuestos.

- 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 técnico y mantenimiento de licencias

El soporte técnico será brindado por el contratista y será para el periodo del 17-10-2025 al 17-10-2026. El mantenimiento de licencias incluye: actualización de versiones, parches (fixes) y service packs.

- Tiempo en que se va a entregar la solución con las condiciones exigidas por el Banco Central de Reserva del Perú

El plazo de entrega no será mayor de 20 días calendario, contados a partir del día siguiente de recibida la orden de compra por el contratista.

Beneficios:

- La actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores que realiza esta Institución.
- Permitirá a los especialistas del Departamento de Infraestructura de Tecnologías de Información de la Gerencia de Tecnologías de Información, continuar brindando los servicios de administración de bases de datos, así como el aprovechamiento de la experiencia en el uso de las funcionalidades del software Toad for Oracle DBA RAC Edition.

9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que el software Toad for Oracle DBA RAC Edition, cumple con todos los requerimientos técnicos y económicos. La renovación de la suscripción de las licencias posibilitará a los usuarios seguir contando con el software, el mantenimiento y el soporte técnico en forma oportuna.

10. FIRMAS:

Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento

Lima, 30 de mayo de 2025

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Julio Cesar RIVERA ZARATE
Especialista en Estrategia Digital y Planeamiento
Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento

Julio Cesar RIVERA ZARATE
Jefe de Departamento de Estrategia Digital y
Planeamiento Interino
Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento
Firma como encargado.

Silvia Elizabeth MEDINA MORENO
Gerente de Tecnologías de Información
Gerencia de Tecnologías de Información

VISADO POR:

Javier Ernesto OLIVERA VEGA
Gerente Central de Administración
Gerencia Central de Administración