

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0142-2024-GTI010-N

**ASUNTO:** INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE - RENOVACIÓN DE LA SUSCRIPCIÓN DE 2 LICENCIAS Y CONTRATACIÓN ADICIONAL DE 1 LICENCIA EN SUSCRIPCIÓN, DEL SOFTWARE TOAD FOR ORACLE DBA RAC EDITION

---

**1. NOMBRE DEL ÁREA:**

Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento

**2 RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:**

José Cáceres Torres

Julio Rivera Zárate

**3. CARGOS:**

Jefe del Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento Interino  
Especialista en Estrategia Digital y Planeamiento

**4. FECHA:**

2024-09-27

**5. JUSTIFICACIÓN:**

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

**6. ALTERNATIVAS:**

Se cuenta con la suscripción de 2 licencias Toad for Oracle DBA RAC Edition, dichas licencias se encuentran instaladas en la plataforma informática del Banco, con servicio de mantenimiento y soporte técnico.

La importancia del uso de las licencias del software Toad for Oracle DBA RAC Edition, en la Gerencia de Tecnologías de Información, está relacionado con los servicios de administración de las Bases de Datos Institucionales, que llevan a cabo los especialistas de dicha gerencia. Los mencionados servicios se realizan utilizando las bondades que tiene dicho software para realizar actividades tales como: la administración de las Bases de Datos Institucionales, entre otras.

La renovación de la suscripción de licencias del software Toad for Oracle DBA RAC Edition, se realiza para que los usuarios puedan seguir contando con dichas licencias,

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

de tal manera que se garantiza la continuidad operativa con dicho software. Asimismo, se toma en cuenta el conocimiento y la experiencia que tienen los usuarios en el uso de las mencionadas licencias de software, de tal manera que realicen sus trabajos con eficiencia y oportunidad.

Por tal motivo, no se presentan softwares alternativos, dado que en el Banco ya se está utilizando el software Toad for Oracle DBA RAC Edition, y solo se requiere la renovación de la suscripción de 2 licencias y la contratación adicional de 1 licencia en suscripción, de dicho software; a fin de garantizar el servicio, continuidad y disponibilidad de los trabajos que realizan los usuarios de dichas licencias.

## 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 2 licencias y contratación adicional de 1 licencia en suscripción, del software Toad for Oracle DBA RAC Edition. El precio referencial es de USD 10 983,74 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 por 1 año. 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 15 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 de la Gerencia de Tecnologías de Información, continuar brindando los servicios de administración de bases de datos.
- Aprovechamiento de la experiencia en el uso de las funcionalidades del software Toad for Oracle DBA RAC Edition, por parte de los especialistas de la Gerencia de Tecnologías de Información.

## 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 y adición de la suscripción de licencias, posibilitará a los usuarios contar con el soporte técnico y las últimas versiones de dicho software en forma oportuna.

## 10. FIRMAS:

**Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento**

**Lima, 27 de septiembre de 2024**

# **BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ**

**cc. Departamento de Publicaciones Económicas - Jorge Luis Morales  
Bustamante  
Departamento de Publicaciones Económicas - Ronald Augusto Cuela  
Alvarez**

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

VISADO POR: