

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

**INFORME N° 0319-2025-GTI010-N**

**ASUNTO:** INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE -  
RENOVACIÓN DE LA SUSCRIPCIÓN DE LICENCIAS DE LOS  
SOFTWARES TOAD FOR SQL SERVER XPERT EDITION Y TOAD  
EDGE MYSQL PERNAMED USERS

---

**1. NOMBRE DEL ÁREA:**

Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento

**2 RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN:**

José Cáceres Torres

Julio Rivera Zárate

**3. CARGOS:**

Jefe Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento

Especialista en Estrategia Digital y Planeamiento

**4. FECHA:**

2025-11-11

**5. JUSTIFICACIÓN:**

**Gerencia de Tecnologías de Información**

Durante los últimos años, el Banco Central de Reserva del Perú (BCRP) ha venido utilizando el software Toad for SQL Server Xpert Edition como herramienta para la administración, monitoreo y optimización de los entornos SQL Server que soportan sistemas críticos de la institución. El uso sostenido de esta herramienta ha permitido a los administradores de base de datos (DBA) mejorar la eficiencia operativa, reducir los tiempos de diagnóstico ante incidentes y fortalecer la gestión segura de los datos. Asimismo, también está utilizando el software Toad Edge MySQL Pernamed Users para entornos MySQL, permitiendo a los DBA trabajar con mayor productividad, seguridad y control. Su interfaz intuitiva y sus funciones integradas han contribuido a reducir el tiempo de diagnóstico y resolución de incidencias, así como a mejorar la calidad del código SQL y la estabilidad de los entornos de prueba y producción.

**6. ALTERNATIVAS:**

Se cuenta con la suscripción de tres licencias Toad for SQL Server Xpert Edition y cuatro licencias Toad Edge MySQL Pernamed Users, dichas licencias se encuentran instaladas en la plataforma informática del BCRP, con servicio de mantenimiento y soporte técnico. La renovación de la suscripción de las licencias de dichos softwares se realiza para que los usuarios puedan seguir contando con las mismas, de tal manera que se garantiza la continuidad operativa con dichos softwares. 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 ya se está utilizando dichos softwares, y solo se requiere renovar la suscripción de las licencias, a fin de garantizar el servicio, continuidad y disponibilidad de los trabajos que realizan los usuarios.

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## 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 licencias:
  - 3 licencias Toad for SQL Server Xpert Edition y 4 licencias Toad Edge MySQL Pernamed Users. El precio referencial es de USD 6 754,98 incluido los impuestos.
- Hardware necesario para su funcionamiento  
Todos los softwares solicitados se integrarán a la plataforma informática con la que cuenta el Banco Central de Reserva del Perú.
- Soporte técnico 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 veinte (20) días calendario, contados a partir del día siguiente de la firma del contrato.

### Beneficios:

- La actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores que realiza esta Institución.
- En el departamento de Infraestructura de Tecnologías de Información permitirá a los especialistas, continuar brindando los servicios de administración de las bases de datos MySQL y SQL Server de producción y calidad.
- En el departamento de Certificación de Productos Digitales permitirá a los especialistas brindar el soporte y gestión de los entornos de pruebas.
- Aprovechamiento de la experiencia en el uso de las funcionalidades de los softwares Toad for SQL Server Xpert Edition y Toad Edge MySQL Pernamed Users, por parte de los especialistas usuarios de dichas licencias.

## 9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que los softwares Toad for SQL Server Xpert Edition y Toad Edge MySQL Pernamed Users, cumplen con todos los requerimientos técnicos y económicos. La renovación de la suscripción de las licencias posibilitará a los especialistas usuarios contar con las licencias, el soporte técnico y las últimas versiones de dichos softwares en forma oportuna.

## 10. FIRMAS:

**Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento**

**Lima, 11 de noviembre 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

Jose Carlos CACERES TORRES  
Jefe de Departamento de Estrategia Digital y  
Planeamiento  
Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento

Marco Antonio GRANADINO CACERES  
Gerente de Tecnologías de Información Interino  
Gerencia de Tecnologías de Información  
Firma como encargado.

VISADO POR:

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