

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## MEMORANDO N° 0058-2023-ADM110-N

**A:** Javier Ernesto Olivera Vega  
Gerente Central de Administración

**DE:** César Oscar Delizzia Infante  
Jefe de Departamento de Programación Logística

**ASUNTO:** Estandarización del servicio de mantenimiento y soporte local de las licencias perpetuas IBM Guardium, brindado por el fabricante y el representante de la marca

**REFERENCIA:** Informe N° 0061-2023-GTI220-N

**FECHA:** 28 de febrero de 2023

---

Mediante Informe N° 0061-2023-GTI220-N el Departamento de Operaciones, Plataforma y Base de Datos de la Gerencia de Tecnologías de Información, en calidad de área usuaria, solicita la estandarización del servicio de mantenimiento y soporte local de las licencias perpetuas IBM Guardium, brindado por el fabricante y el representante de la marca.

De acuerdo con lo indicado en el mencionado informe, el BCRP cuenta con las licencias perpetuas Guardium desde el año 2018 y actualmente con el servicio de mantenimiento por parte del fabricante (IBM) y el servicio de soporte local efectuado por una empresa representante de IBM (actualmente IT Group). Estas licencias se encuentran instaladas en nuestra plataforma informática y brindan los servicios de mecanismos de protección y auditoría a la base de datos del BCRP, minimizando los riesgos de ataques y/o vulneración de la confidencialidad, otorgando de esta manera confiabilidad y disponibilidad de la información de los sistemas de información del BCRP.

El servicio de mantenimiento de las licencias IBM Guardium es complementario porque permite acceder a su actualización, mejoras y/o correcciones en las funcionalidades del software implementados por el fabricante. El servicio de soporte local de las licencias IBM Guardium es imprescindible porque permite contar con el soporte técnico local de una empresa autorizada por IBM.

Considerando el informe elaborado por el área usuaria, la normatividad vigente y la evaluación del Departamento de Programación Logística, se concluye que procede la estandarización del servicio de mantenimiento y soporte local de las licencias perpetuas IBM Guardium, brindado por el fabricante y el representante de la marca, por lo que corresponde al Gerente Central de Administración autorizar su estandarización, en cumplimiento de la delegación dispuesta por la Gerencia General en el literal j) del numeral 10 de la Decisión de Gerencia General 0053-2018-BCRP.

La presente estandarización tendrá vigencia durante el procedimiento de selección que se lleve a cabo para el servicio de mantenimiento y soporte local de las licencias perpetuas IBM Guardium, brindado por el fabricante y el representante de la marca.

Atentamente,

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Cesar Oscar DELIZZIA INFANTE Jefe de Departamento de Programación Logística Departamento de Programación Logística
--

VISADO POR:

Cesar Oscar DELIZZIA INFANTE Subgerente de Logística Interino Subgerencia de Logística Firmá como encargado.
---

Jose Arturo Alberto PASTOR PORRAS Gerente de Compras y Servicios Gerencia de Compras y Servicios
--

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

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

**INFORME N° 0061-2023-GTI220-N**

***Estandarización del servicio de mantenimiento y soporte local de las licencias perpetuas IBM Guardium, brindado por el fabricante y el representante de la marca***

**1. NOMBRE DEL ÁREA:**

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

**2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:**

Miguel Angel Tejada Malaspina  
Subgerente de Servicios de Tecnología de Información-

Luis Díaz Vargas.  
Jefe Departamento de operaciones, Plataforma y Bases de Datos

Jorge Duran Grande  
Especialista Senior en Operaciones, Plataforma y Bases de Datos

**3. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO O INFRAESTRUCTURA PREEXISTENTE:**

El BCRP actualmente cuenta con las siguientes licencias perpetuas IBM Guardium:

Descripción	Cant.
IBM Security Guardium Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	1
IBM Security Guardium Vulnerability Assessment for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal	3
IBM Security Guardium Collector Software Appliance Install Annual SW Subscription & Support Renewal	2
IBM Security Guardium Aggregator Software Appliance Install Annual SW Subscription & Support Renewal	2
IBM Security Guardium Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	2

Estas licencias cuentan con el servicio de mantenimiento por parte del fabricante (IBM) así como el servicio de soporte local efectuado por una empresa representante de IBM (actualmente IT Group). Estas licencias se encuentran instaladas en nuestra plataforma informática y brindan los servicios de mecanismos de protección y auditoría en las bases de datos del BCRP.

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## 4. DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO REQUERIDO:

Se requiere renovar el contrato mantenimiento y soporte local de las licencias perpetuas IBM Guardium indicadas en el párrafo anterior, a fin de asegurar la operatividad y continuidad de los servicios proporcionados por dichas licencias a nuestros sistemas informáticos.

## 5. USO O APLICACIÓN:

### Departamento de Operaciones, Plataforma y Bases de Datos:

El Departamento de Operaciones, Plataforma y Bases de Datos administra los servicios del software IBM Guardium, el que permite mantener mecanismos de protección y auditoria de las bases de datos institucionales, con la finalidad de asegurar que la información se encuentre protegida y auditada dentro de la infraestructura de bases de datos, en una configuración de alta disponibilidad (RAC), a fin de minimizar los riesgos de ataques y/o vulneración de la confidencialidad, otorgando de esta manera la confiabilidad y disponibilidad de la información de los sistemas de información del BCRP, entre los cuales podemos mencionar los siguientes:

Sistema	Descripción
LBTR	Sistema de Liquidación Bruta en Tiempo Real
TRADE THRU	Sistema de Control de Operaciones Internacionales
SGCI	Sistema General de Contabilidad Integrada
INSAD	Sistema Integrador de Servicios Administrativos.
AXON	Trámite Documentario Firma Digital.
SICNM	Control de Costos, Control de Almacén.
SIMC	Sistema de Instrumentos Monetarios Cambios
SBEF	Sistema de Base Estadística Financiera.
SICAP	Sicap - Aladi Web.
SIGC	Sistema Integrado de Clientes.
SICG	Sistema de Control Gerencial
PODERES	Sistema de control de Poderes Legales
SEGUR_WEB	Sistema de Seguridad centralizada para aplicaciones Web.
SEGUR	Sistema de seguridad para aplicaciones cliente - servidor
MCI	Módulo contable del sistema de Inversiones Internacionales
INTRANET	Intranet del BCRP
OCNUNI	Sistema Integrado de Administración de la OCN
SAC	Sistema de Administración de Circulante, Lima y Sucursales
ADMAPPBM	App de Billetes y Monedas
COMEX	Balanza Comercial
SIGA	Sistema de control de la producción de la CNM
SITIF	Sistema Integrado de Transferencia de Información Financiera
ADMIFOZN	SIFU Sistema de Información de Falsificaciones Unificado
SELI	GENIO Gestión de Entidades y Otros Contactos

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

SIC	Sistema de Conciliación Contable
MUCEN	Sistema de Control de Visitas del Museo
ADMVENTA	Sistema de Ventas del BCRP
SIFE	Sistema Integrado del Fondo de Empleados
ASSETMNG	Registro y Programación de Cuentas Call - Proinvex
ADMARCH	Sistema de información de Archivo Central
ADMTUPA	Selección Aleatoria de Procedimientos TUPA
ADMSWIFT	Sistema de Conciliaciones Swift
CDVAL	Central Depositaria de Valores

## 6. JUSTIFICACIÓN:

A continuación, se sustentan los requisitos para proceder a la estandarización:

### 6.1. Aspectos Técnicos

Actualmente el BCRP cuenta con licencias perpetuas del software de auditoría llamado IBM Guardium. Este software está instalado en el BCRP desde el año 2018 y ha venido brindando a satisfacción del BCRP los servicios de control, seguridad y confiabilidad de la información ante los riesgos de los ataques y/o vulneración de la confidencialidad.

La continuidad operativa de este software es de suma importancia porque es una solución que se encuentra plenamente integrada con el manejador de base de datos del BCRP e incluso con la configuración de alta disponibilidad (RAC).

### 6.2. Verificación de los presupuestos

- a. **La Entidad posee determinado equipamiento o infraestructura pudiendo ser maquinarias, equipos, vehículos, u otro tipo de bienes, así como ciertos servicios especializados.**

El BCRP cuenta con las siguientes licencias perpetuas las cuales requieren mantener actualizado su soporte y mantenimiento:

Descripción	Cant.
IBM Security Guardium Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	1
IBM Security Guardium Vulnerability Assessment for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal	3
IBM Security Guardium Collector Software Appliance Install Annual SW Subscription & Support Renewal	2
IBM Security Guardium Aggregator Software Appliance Install Annual SW Subscription & Support Renewal	2
IBM Security Guardium Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	2

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Las indicadas licencias cuentan con el servicio vigente de mantenimiento brindado por el fabricante (IBM). Asimismo, se encuentra vigente el servicio de soporte local brindado por una empresa autorizada por IBM. Este software se encuentra instalado en el ambiente de producción de la plataforma informática del BCRP.

- b. Los bienes o servicios que se requiere contratar son accesorios o complementarios al equipamiento o infraestructura preexistente, e imprescindibles para garantizar la funcionalidad, operatividad o valor económico del equipamiento o infraestructura preexistente.**

El servicio de mantenimiento de las licencias IBM Guardium es complementario al software porque permite que dichas licencias puedan acceder a actualización, mejoras y/o correcciones en las funcionalidades del software implementados por el fabricante. Asimismo, el servicio de soporte local de las licencias IBM Guardium es imprescindible porque permitirá contar con el soporte técnico local de una empresa autorizada por IBM. De esta manera, con el mantenimiento y soporte local se estarán asegurando las funcionalidades de las licencias que brindan el servicio protección y auditoria de las bases de datos del BCRP.

## 6.3. Incidencia Económica de la Contratación

Este software cumple a cabalidad con los controles y seguridad de la información de la base de datos del BCRP y su reemplazo por otro distinto significaría un mayor gasto pues habría que adquirir nuevas licencias, nueva infraestructura de hardware, implementarla e integrarla con el manejador de base de datos y configurarla en alta disponibilidad (RAC). Cabe señalar que estos costos ya se tienen invertidos en las licencias IBM Guardium desde el año 2018.

## 7. CONCLUSIONES:

En cumplimiento con lo establecido en la Directiva N°004-2016-OSCE/CD, que norma la estandarización, se solicita se apruebe la estandarización de la renovación del servicio de mantenimiento y soporte local de las licencias IBM Guardium, brindado por el fabricante y el representante de la marca.

**Departamento de Operaciones, plataforma y Bases de Datos**

**Lima, 27 de febrero de 2023**

**cc. Departamento de Programación Logística - Vicente Oscar Gonzales Bazalar**

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Luis Enrique DIAZ VARGAS  
Jefe de Departamento de Operaciones, Plataforma y  
Bases de Datos  
Departamento de Operaciones, Plataforma y Bases  
de Datos

Miguel Angel TEJADA MALASPINA  
Subgerente de Servicios de Tecnologías de  
Información  
Subgerencia de Servicios de Tecnologías de  
Información

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

VISADO POR: