BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0109-2022-GTI240-N

ASUNTO: RENOVACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO DE LAS LICENCIAS PERPETUAS DEL SOFTWARE TOAD FOR ORACLE Y DE LA SUSCRIPCIÓN DE LICENCIAS DE LOS SOFTWARES: TOAD FOR ORACLE, TOAD FOR SQL SERVER, TOAD EDGE MYSQL Y TOAD FOR ORACLE DBA RAC EDITION

Objetivo

El presente informe sustenta la renovación del mantenimiento y soporte técnico de quince (15) licencias perpetuas del software Toad for Oracle (10 de tipo Xpert Edition y 5 de tipo Base Edition), así como la renovación de la suscripción de: ocho (8) licencias Toad for Oracle, dos (2) licencias Toad for SQL Server, tres (3) licencias Toad Edge Mysql y dos (2) licencias Toad for Oracle DBA RAC Edition; por 1 año. Dichos softwares son utilizados en la Gerencia de Tecnologías de Información para brindar los servicios de desarrollo de aplicaciones, control de calidad de las aplicaciones y la administración de base de datos.

Antecedentes

El software Toad for Oracle se utiliza para actividades relacionadas al modelamiento de datos en el desarrollo de aplicaciones, para el afinamiento de sentencias SQL y PL/SQL en las Bases de Datos Oracle, y para la administración de las bases de datos. Las 15 licencias perpetuas del software Toad for Oracle cuentan con mantenimiento y soporte técnico hasta el 30-09-2022.

La suscripción de las ocho (8) licencias Toad for Oracle, dos (2) licencias Toad for SQL Server, tres (3) licencias Toad Edge Mysql y dos (2) licencias Toad for Oracle DBA RAC Edition, finalizan el 29-09-2022.

Las licencias están instaladas en las computadoras de los siguientes usuarios:

Software	Reg	Usuarios	Departamentos	Tipo de licencia
Toad for Oracle Standard Edtion	1890	Oscar Taddey	Gestión y Calidad	Perpetua
Toad for Oracle Standard Edtion	2133	Monica Yengle	Gestión y Calidad	Perpetua
Toad for Oracle Standard Edtion	2390	Gabriela Miranda	Gestión y Calidad	Perpetua
Toad for Oracle Standard Edtion	2391	Jacqueline Ramon	Gestión y Calidad	Perpetua
Toad for Oracle Standard Edtion	1405	Fernando Oblitas (Eq. Público)	Gestión y Desarrollo de Soluciones de TI	Perpetua
Toad for Oracle Xpert Edition	1590	Juan Carlos Guibovich	Gestión y Desarrollo de Soluciones de TI	Perpetua
Toad for Oracle Xpert Edition	2137	Patricia Loro	Gestión y Desarrollo de Soluciones de TI	Perpetua
Toad for Oracle Xpert Edition	2203	Yar Ho Lau	Gestión y Desarrollo de Soluciones de TI	Perpetua
Toad for Oracle Xpert Edition	2211	José Iriarte	Gestión y Desarrollo de Soluciones de TI	Perpetua
Toad for Oracle Xpert Edition	2255	Eduardo Valdivia	Gestión y Desarrollo de Soluciones de TI	Perpetua

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Toad for Oracle Xpert Edition	2311	Kent Luna Díaz	Gestión y Desarrollo de Soluciones de TI	Perpetua
Toad for Oracle Xpert Edition	2367	Alberto Crisostomo	Gestión y Desarrollo de Soluciones de TI	Perpetua
Toad for Oracle Xpert Edition	2423	Jorge Ramirez	Gestión y Desarrollo de Soluciones de TI	Perpetua
Toad for Oracle Xpert Edition	2460	Jonathan Cordova	Gestión y Desarrollo de Soluciones de TI	Perpetua
Toad for Oracle Xpert Edition	2461	Franklin Diaz	Gestión y Desarrollo de Soluciones de TI	Perpetua
Toad Edge for MySQL	6502	Patricia López (Eq. Público)	Gestión y Calidad	Suscripción
Toad Edge for MySQL	2093	Jorge Durán	Operaciones, Plataforma y Bases de Datos	Suscripción
Toad Edge for MySQL	2300	Ricardo Cisneros	Operaciones, Plataforma y Bases de Datos	Suscripción
Toad for Oracle DBA RAC Edition	2093	Jorge Durán	Operaciones, Plataforma y Bases de Datos	Suscripción
Toad for Oracle DBA RAC Edition	2300	Ricardo Cisneros	Operaciones, Plataforma y Bases de Datos	Suscripción
Toad for Oracle Xpert Edition	1405	Fernando Oblitas	Gestión y Desarrollo de Soluciones de TI	Suscripción
Toad for Oracle Xpert Edition	2456	Esteban Aliaga	Gestión y Desarrollo de Soluciones de TI	Suscripción
Toad for Oracle Xpert Edition	2457	Cindy Condor	Gestión y Desarrollo de Soluciones de TI	Suscripción
Toad for Oracle Xpert Edition	1613	Maritza Castillo	Gestión y Desarrollo de Soluciones de TI	Suscripción
Toad for Oracle Xpert Edition	2528	Andrés Valverde	Gestión y Desarrollo de Soluciones de TI	Suscripción
Toad for Oracle Xpert Edition	2529	Mayra Jara	Gestión y Desarrollo de Soluciones de TI	Suscripción
Toad for Oracle Xpert Edition	6515	Manuel Guillén	Gestión y Desarrollo de Soluciones de TI	Suscripción
Toad for Oracle Xpert Edition	2110	PAMJUM01 (Servidor) Redes	Ciberseguridad y Redes,	Suscripción
Toad for SQL Server Xpert Edition	2093	Jorge Duran	Operaciones, Plataforma y Bases de Datos	Suscripción
Toad for SQL Server Xpert Edition	2300	Ricardo Cisneros	Operaciones, Plataforma y Bases de Datos	Suscripción

Justificación

Gerencia de Tecnologías de Información

Departamento de Gestión y Desarrollo de Soluciones de TI

El Departamento de Gestión y Desarrollo de Soluciones de TI manifiesta lo siguiente: las licencias son utilizadas por los especialistas de Soluciones para satisfacer los requerimientos de mantenimientos a los sistemas de información de las diversas áreas del Banco correspondiente al año 2022 y que se encuentran en Producción. Así mismo, también se requiere para el desarrollo de nuevos proyectos que se encuentran

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

registrados en el POI 2022. La licencia “pendiente de asignación” será reasignada a Maritza Castillo, cuya solicitud ya fue enviada al Dpto. de Servicio y Atención al Usuario. Se adjunta el correo electrónico del jefe del Departamento de Gestión y Desarrollo de Soluciones de TI (e), justificando la renovación de las licencias que tienen asignadas.

Departamento de Operaciones, Plataforma y Bases de Datos

El jefe del Departamento de Operaciones, Plataforma y Bases de Datos manifiesta lo siguiente: conforme con la renovación de la suscripción, mantenimiento y soporte técnico de las licencias del software Toad for Oracle. Asimismo, los especialistas que hacen uso de las licencias en dicho departamento manifiestan que lo usan para administrar las BD's y atender los requerimientos e incidentes de los usuarios, soluciones TI y Calidad, así como interfase para conectarse y administrar las bases de datos del BCRP.

Se adjunta el correo electrónico del jefe del Departamento de Operaciones, Plataforma y Bases de Datos, donde confirma la renovación y en que utilizan las licencias.

Departamento de Ciberseguridad y Redes

El jefe del Departamento de Ciberseguridad y Redes manifiesta lo siguiente: se confirma la necesidad de la renovación de la suscripción de la licencia del software Toad for Oracle Xpert Edition, para el periodo 30-09-2022 al 29-09-2023. El uso que se le da a la licencia es para la administración de los cambios en la base de datos de la aplicación PAM, incluidos la configuración, actualizaciones, migraciones, creación de índices, así como analizar y comparar planes de ejecución de múltiples instrucciones SQL en distintos entornos de base de datos. La aplicación PAM es la que se utiliza para el control de acceso de los administradores a los equipos críticos de TI (especialistas del DCYR, DOPDB y DSAU).

Se adjunta el correo electrónico del jefe del Departamento de Ciberseguridad y Redes, donde confirma la renovación y detalla el sustento para la renovación de la suscripción de la licencia que tiene asignada dicho departamento.

Departamento de Gestión y Calidad

La jefa del Departamento de Gestión y Calidad manifiesta lo siguiente: se confirma la renovación de las licencias perpetuas del software Toad for Oracle tipo standard, las actividades que se realizará con el mencionado software son las siguientes:

- Visualización de Objetos de Base de Datos, para identificar estándares de variables, comentarios, estructuras de la programación, control del error y etiqueta descriptiva del objeto.
- Ejecución de scripts de Base de Datos en el ambiente de Calidad, para verificar su funcionamiento y anotar tiempo de ejecución.
- Para simular pruebas adicionales.
- Para detectar errores potenciales en los objetos nuevos o modificados.
- Prepara los ambientes de pruebas.
- Actualizar la información desde de los procesos de negocio utilizando scripts para procesos de pruebas.

Adicionalmente solicitamos la adquisición de dos (2) licencias adicionales para los siguientes usuarios:

- Beatriz Corrales
- Patricia López

Se adjunta el correo electrónico de la jefa del Departamento de Gestión y Calidad, justificando la renovación de las licencias que tienen asignadas.

Las 2 licencias adicionales solicitadas se atenderán en una solicitud de compra de adquisición.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Requerimiento para la renovación del mantenimiento y soporte técnico de las licencias perpetuas y para la suscripción de licencias, del software Toad for Oracle.

Es necesario que la contratación de la renovación del mantenimiento y soporte técnico de las licencias perpetuas y para la suscripción de licencias, del software Toad for Oracle, sea realizada a un proveedor que cuente con la autorización del fabricante del software, a razón de que nos permitirá contar con:

- Personal capacitado por el fabricante del software.
- Experiencia en la configuración y funcionamiento del software.
- Soporte técnico presencial especializado, que nos permita contar con atención adecuada ante problemas que se presenten en el funcionamiento del software.

Miembros Técnicos

Los miembros técnicos para este proceso son los especialistas: el Sr. Julio Rivera Zárate, miembro titular, y la Srta. Beatriz Corrales Huaman, miembro suplente. Ambos especialistas cuentan con la capacidad e idoneidad suficiente, para desempeñarse como miembros técnicos en este proceso.

Costos

El precio referencial por la renovación del mantenimiento y soporte técnico de (15) licencias perpetuas del software Toad for Oracle, la renovación de la suscripción de: ocho (8) licencias Toad for Oracle, dos (2) licencias Toad for SQL Server, tres (3) licencias Toad Edge Mysq y dos (2) licencias Toad for Oracle DBA RAC Edition; aun no lo cotiza el proveedor del software, entonces vamos a considerar el precio de la contratación en el 2021 con la orden de compra N° 01009-2021, cuyo monto fue de USD 28 057,16 incluido los impuestos.

Conclusiones

Por los motivos antes señalados, se concluye que es necesaria la renovación del mantenimiento y soporte técnico de (15) licencias perpetuas del software Toad for Oracle, la renovación de la suscripción de: ocho (8) licencias Toad for Oracle, dos (2) licencias Toad for SQL Server, tres (3) licencias Toad Edge Mysq y dos (2) licencias Toad for Oracle DBA RAC Edition, ya que con ello se cubren las necesidades de los usuarios de la Gerencia de Tecnologías de Información.

Departamento de Gestión y Calidad

Lima, 25 de abril de 2022

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

VISADO POR: