



INFORME N.º 000137-2025-SUNAT/1U5200

A : **POSADAS VALLEJOS CARLOS MANUEL**
DIVISIÓN DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

DE : **PACHECO HUAMAN JAIME ARTURO**
DIVISIÓN DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

ASUNTO : Informe Técnico Previo de Evaluación de Software Red Hat Enterprise Linux

LUGAR : Lima, 06 de noviembre de 2025



JOHNNY ANTONIO
VALDEZ AREVALO
GERENTE
06/11/2025 17:42:53

1. **NOMBRE DEL ÁREA**
DIVISIÓN DE GESTION DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA



CARLOS MANUEL
POSADAS VALLEJOS
JEFE DE DIVISION
06/11/2025 17:37:38

2. **RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN**
CARLOS MANUEL POSADAS VALLEJOS

3. **CARGO**
JEFE DE DGIT



IVAN CORZANO
CORREA
SUPERVISOR (E)
06/11/2025 11:37:18

4. **FECHA**
06/11/2025

5. **JUSTIFICACIÓN**

Existe la necesidad continuar con la continuidad operativa de la infraestructura tecnológica que conforman el clúster para Ambientes No Productivos y servicios internos de la Nube Privada de la SUNAT, por ello se requiere la contratación del servicio de soporte y mantenimiento. Actualmente la SUNAT tiene una solución de nube privada la cual aloja la mayor parte de los ambientes No productivos de los sistemas informáticos semejantes a los que se brindan a usuarios externos a nivel nacional (contribuyentes, insumos químicos y aduaneros), y ambientes de servicios internos que alojan las aplicaciones que usa el personal de la SUNAT para el desarrollo de sus actividades laborales diarias.

Los servidores virtuales que se encuentran operando en el clúster no productivo y servicios internos de la nube privada existente, se encuentran ejecutando los servicios informáticos bajo sistema operativo Red Hat Enterprise Linux, es por ello, que los servidores físicos que brindan

estos servicios requieren la suscripción activa actualmente, de manera que permita continuar e implementar servidores virtuales con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux.

Para ello, se requiere mantener el uso de Red Hat Enterprise Linux como sistema operativo de los servidores virtuales que operan actualmente en los clústeres no productivos y servicios internos de la nube privada de la SUNAT. En caso se opte por cambiar el sistema operativo Red Hat Enterprise Linux de los servidores virtuales, se tendrían que asumir costos adicionales como el rediseño, las pruebas de operatividad de las aplicaciones en otro sistema operativo, capacitación del personal, entre otros.

En ese sentido, es necesario que se contrate la suscripción de Red Hat Enterprise Linux con la finalidad de contar con el derecho a actualizaciones y servicio de soporte del fabricante que permita mantener la continuidad operativa de los servicios informáticos.

6. ALTERNATIVAS

La mayor parte de los servidores virtuales de los ambientes no productivos que soportan las aplicaciones de QA y desarrollo de SUNAT para brindar servicios semejantes a usuarios externos de los entornos productivos, se encuentran funcionando con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux. Actualmente dentro de la solución de Nube Privada para Ambientes No Productivos y servicios internos que SUNAT dispone, se encuentran implementados los servidores virtuales con sistema operativo Red Hat Enterprise Linux y la suscripción activa en cada servidor físico es del tipo Red Hat Enterprise Linux for Virtual DataCenter.

Al optar por la implementación de otro sistema operativo implicaría realizar un mayor esfuerzo en migración, capacitación, adecuación, así como, asegurar el funcionamiento de las aplicaciones que están ejecutándose actualmente, generando un gran riesgo de interrupción de los servicios informáticos, los cuales impactaría negativamente con los procesos de la Entidad.

Por lo indicado anteriormente, se deberá mantener como sistema operativo de los servidores virtuales a Red Hat Enterprise Linux para los ambientes no productivos y servicios internos que se implementen en la solución de Nube Privada existente.

En ese sentido, no se evaluarán otras alternativas para el reemplazo de la suscripción del software Red Hat Enterprise Linux como sistema operativo de los servidores virtuales que se alojan en la solución de Nube Privada para Ambientes No Productivos y servicios internos, debido a los costos adicionales y a la problemática operativa que se generaría al migrar a otro sistema operativo.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Debido a que no se están considerando otras alternativas para reemplazar el sistema operativo de los servidores virtuales Red Hat Enterprise Linux, no se realizará el análisis comparativo técnico basado en la Guía de Evaluación de Software, aprobada por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM. Asimismo, se solicitará la compatibilización para la provisión de suscripción Red Hat Enterprise Linux for Virtual DataCenter o equivalente.

8. ANALISIS COMPARATIVO DE COSTO-BENEFICIO:

El costo aproximado de la contratación de la suscripción del software de Red Hat Enterprise Linux for Virtual DataCenter para un servidor con dos procesadores físicos es de aproximadamente S/. 28,333.33 soles (incluye IGV) por tres años.



JOHNNY ANTONIO
VALDEZ AREVALO
GERENTE

06/11/2025 17:42:53



CARLOS MANUEL
POSADAS VALLEJOS
JEFE DE DIVISION

06/11/2025 17:37:38



IVAN CORZANO
CORREA
SUPERVISOR (E)

06/11/2025 11:37:18

9. Conclusiones:

Del análisis realizado se demuestra que es necesaria la contratación de la suscripción del software Red Hat Enterprise Linux for Virtual DataCenter para contar con el derecho de actualizaciones de versiones y garantizar el nivel de soporte del fabricante para el funcionamiento de los servicios y aplicaciones de los ambientes no productivos y servicios internos en la solución de Nube Privada de la SUNAT.

ELABORADO POR AY14 – PACHECO HUAMAN JAIME ARTURO	EVALUADO POR (firma y sello) 149A – CARLOS POSADAS VALLEJOS



JOHNNY ANTONIO
VALDEZ AREVALO
GERENTE
06/11/2025 17:42:53



CARLOS MANUEL
POSADAS VALLEJOS
JEFE DE DIVISION
06/11/2025 17:37:38



IVAN CORZANO
CORREA
SUPERVISOR (E)
06/11/2025 11:37:18