

INFORME N° 0156-2024-GTI210-N

Informe técnico previo de evaluación para el sistema operativo Windows 11 Profesional.

Ref: INFORME N° 0036-2023-GTI210

1. NOMBRE DEL ÁREA

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN:

Miguel Angel Tejada Malaspina
Tito Manuel Huayhuas Castro

3. CARGOS:

Subgerente de Servicios de Tecnologías de Información
Jefe Departamento de Servicio y Atención al Usuario

4. FECHA

20 de setiembre de 2024

5. JUSTIFICACIÓN

Mediante el informe de la referencia, se sustenta la contratación del arrendamiento de 568 equipos de cómputo personales y en los términos de referencia se indica como requerimiento el sistema operativo "WINDOWS 11 PROFESIONAL". Se justifica el requerimiento por continuidad operativa puesto que el 99% de los equipos de cómputo personales asignados a usuarios cuentan con el sistema operativo Windows 10 Profesional en proceso de actualización al Sistema Operativo WINDOWS 11 PROFESIONAL, siendo ésta última la versión estable vigente que tiene soporte técnico por parte del fabricante Microsoft durante el periodo de arrendamiento requerido.

6. ALTERNATIVAS

Como alternativa para computadoras personales existen los Sistemas Operativos MAC OS X (Sólo se ejecuta en hardware del fabricante Apple inc.) y la familia de sistemas Linux (Sistema Operativo gratuito).

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

En el siguiente cuadro se puede observar las diferencias en las compatibilidades técnicas de los sistemas operativos mencionados en el punto 6 y el sistema a evaluar.

Sistema Operativo	Compatibilidad con aplicaciones del Banco	Compatibilidad con aplicaciones WEB del Banco	Compatibilidad con impresoras
Windows 11 Profesional	Si	Si	SI
Mac	No	No	Parcialmente
LINUX	No	No	Parcialmente

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

En resumen, el Sistema Operativo Windows 11 Profesional es el único que garantiza la continuidad operativa pues es 100% compatible con todas las aplicaciones utilizadas en nuestra institución.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO — BENEFICIO

Debido a que el Sistema Operativo OS X sólo funciona con hardware del fabricante Apple, sólo se realizará un análisis comparativo de los Sistemas Operativos Windows y Linux.

Sistema Operativo	Costo de Licencia	Costo de implementación	Beneficio
Windows 11 Profesional	80 soles	Ninguno	<ul style="list-style-type: none">- No se necesita capacitación para su uso- 100% compatible con Aplicaciones del BCRP
Linux	0	Capacitación: 16 horas-hombre Adecuación de aplicaciones: No cuantificable (*)	

(*) Debido a que algunas aplicaciones de negocio no son compatibles con el sistema operativo Linux, no es posible adecuarlos.

9. CONCLUSIONES

Se concluye que el sistema operativo WINDOWS 11 PROFESIONAL es el único que cumple con garantizar la continuidad operativa de los procesos de nuestra institución. Es necesario que dicho sistema operativo sea estandarizado para el proceso de arrendamiento de 568 computadoras personales.

Lima, 20 de septiembre de 2024

cc.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

VISADO POR: