

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0064-2021-GTI210-N

Informe técnico previo de evaluación para el sistema operativo Windows 10 Profesional

Referencia: INFORME N° 0062-2021-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

1 de junio de 2021.

5. JUSTIFICACIÓN

Mediante el informe de la referencia, se sustenta la contratación del arrendamiento de 557 equipos de cómputo personales y en los términos de referencia se indica como requerimiento el sistema operativo "WINDOWS 10 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 en las versiones Windows 10, siendo ésta última la versión 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.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Sistema Operativo	Compatibilidad con aplicaciones del Banco	Compatibilidad con aplicaciones WEB del Banco	Compatibilidad con impresoras
Windows 10 Profesional	Si	Si	Si
Mac	Parcialmente	No	Si
LINUX	Parcialmente	No	Si

En resumen, el Sistema Operativo Windows 10 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 10 Profesional	190 dólares	Ninguno	- 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 10 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 557 computadoras personales.

Lima, 1 de junio de 2021

cc.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

VISADO POR: