

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 052-2016-GTI210-N

ASUNTO : Informe técnico previo de evaluación para el sistema operativo Windows 7 Professional.
REF. : INFORME N° 271-2015-GTI210-N

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

2 RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Miguel Tejada Malaspina

Jorge Stein Garfias

Tito Manuel Huayhuas Castro

3. CARGOS:

Subgerente de Servicios De Tecnologías de Información

Jefe Departamento de Servicio y Atención al Usuario

Especialista de Servicio y Atención al Usuario

4. FECHA: 2016-02-25

5. JUSTIFICACIÓN:

Mediante el informe de la referencia, se sustenta la contratación del arrendamiento de 567 equipos de cómputo personales y en los términos de referencia se indica como requerimiento el sistema operativo "WINDOWS 7 PROFESSIONAL". Se justifica el requerimiento por continuidad operativa puesto que todos los equipos de cómputo personales asignados a usuarios cuentan con el sistema operativo 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 4 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 7 Professional	Si	Si	Si
Mac OS X	Parcialmente	No	Si
Linux	Parcialmente	No	Si

En resumen, el Sistema Operativo Windows 7 Professional 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 7 Professional	\$100	Ninguno	<ul style="list-style-type: none"> - No se necesita capacitación para su uso - 100% compatible con las aplicaciones del BCRP
Linux	0	Capacitación: 8 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.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

9. CONCLUSIONES:

Se concluye que el sistema operativo "WINDOWS 7 PROFESSIONAL" 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 567 computadoras personales.

FIRMAS:

Departamento de Servicio y Atención Al Usuario

29 de febrero de 2016

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

VISADO POR: