



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento



SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN
PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

Departamento de Informática

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE
EVALUACIÓN DE SOFTWARE
NRO. 05-2020-07.06**

**SISTEMA OPERATIVO PARA
SERVIDORES DE RED**

Agosto, 2020



PERÚ

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento



SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

PROYECTO / ASUNTO :	Ley 28612 Ley que Norma la Adquisición y Adecuación del Software en la Administración Pública - DS N°024-2006-PCM Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 005-2020-07.06	Pág. 2
---------------------	---	--------

ÍNDICE

1. NOMBRE DEL ÁREA	3
2. RESPONSABLE.....	3
3. CARGO.....	3
4. FECHA.....	3
5. JUSTIFICACIÓN	3
6. -ALTERNATIVAS.....	3
7. ANALISIS COMPARATIVO TÉCNICO	3
8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO BENEFICIO	9
9. CONCLUSIONES.....	10

Fecha de Elaboración	Departamento de Informática:
19/08/2020	
	Ing. Hector Varas Graus Asesor en Sistemas e Informática



PROYECTO / ASUNTO	Ley 28612 Ley que Norma la Adquisición y Adecuación del Software en la Administración Pública - DS N°024-2006-PCM Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 005-2020-07.06	Pág. 3
--------------------------	---	---------------

1. NOMBRE DEL ÁREA

Departamento de Informática.

2. RESPONSABLE

Ing. Hector Varas Graus.

3. CARGO

Asesor en Sistemas e Informática.

4. FECHA

11 de agosto de 2020.

5. JUSTIFICACIÓN

El SENCICO dentro de su plan de modernización de infraestructura tecnológica ha adquirido nuevos servidores de red en los últimos años, los cuales para su funcionamiento y operatividad necesitan de un Sistema Operativo.

Las licencias del sistema operativo, estarán instalados en los servidores de red del SENCICO y permitirá a los usuarios trabajar en un entorno de red corporativa accediendo a los servicios de tecnología de información (correo electrónico, aplicaciones, Internet, etc.) para la ejecución de sus actividades.

Además, el contar con un Sistema Operativo ofrece mayor control sobre la infraestructura de servidores y red, mejor hosting, protección del sistema operativo y el entorno de red, herramientas administrativas, facilidad de consolidación, y virtualización de servidores y aplicaciones.

6. ALTERNATIVAS

La evaluación técnica de software se ha realizado tomando como referencia productos con funciones similares y, características técnicas y requerimientos de instalaciones semejantes.

Los softwares seleccionados para la evaluación son los siguientes:

- Microsoft Windows Server.
- Red Hat Linux Server.

7. ANALISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Se realizó aplicando la parte 3 de la Guía de Evaluación de Software aprobado por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM y la Ley N° 28612 que "Norma el uso, adquisición y adecuación del software en la administración pública":

Fecha de Elaboración	Departamento de Informática:
19/08/2020	
	Ing. Hector Varas Graus Asesor en Sistemas e Informática



PROYECTO / ASUNTO	Ley 28612 Ley que Norma la Adquisición y Adecuación del Software en la Administración Pública - DS N°024-2006-PCM Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 005-2020-07.06	Pág. 4
--------------------------	---	---------------

a) Propósito de la Evaluación

Determinar los atributos o características mínimas de las herramientas detalladas en Punto N° 6 del presente informe, que sean las más convenientes para garantizar la confiabilidad, seguridad y disponibilidad que requieren los sistemas de información y los usuarios internos y externos de la Institución.

b) Identificar el tipo de producto

Los softwares detallados en el Punto N° 6 del presente informe, cumplen con las necesidades del personal del Equipo de Desarrollo del Departamento Informática encargados de la administración de Bases de Datos.

c) Especificación del Modelo de Calidad

Se aplicará el modelo de calidad de software descrito en la Parte I de la Guía de Evaluación de Software aprobada por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM y la Ley N° 28612 que "Norma el uso, adquisición y adecuación del software en la administración pública".

d) Selección de métricas

Las métricas fueron seleccionadas en base al análisis de la información técnica de los productos señalados en el Punto N° 6, como son las características del producto y requerimientos de instalación que fueron obtenidas de las especificaciones técnicas de los productos, solicitadas por los profesionales del Equipo de Desarrollo del Departamento de Informática.

Del análisis realizado se ha determinado las siguientes características técnicas mínimas:

Modelo de Calidad (de acuerdo a la Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM)		
Ítem	Concepto	Atributo
ATRIBUTOS INTERNOS		
01	RENDIMIENTO	Puede ejecutar sistemas multinúcleo con un alto grado de escalabilidad que soporte las cargas de trabajo más exigentes.
02	ALMACENAMIENTO	Se integran las capacidades de gestión de almacenamiento, como la realización de instantáneas y las herramientas de copia de seguridad, que le ayudan a garantizar la continuidad del negocio y a cumplir los objetivos de recuperación ante desastres para grandes volúmenes de datos.
03	VIRTUALIZACIÓN	Actuar como un host para guests virtuales o puede ejecutarse como guest en hipervisores soportados, incluidos Microsoft Hyper-V, VMware y Red Hat Enterprise Virtualization.
04	SEGURIDAD	Brinda la capacidad de prevenir ataques y detectar actividades sospechosas, controla el acceso privilegiado, y fortalece la plataforma frente a las amenazas emergentes.
05		Servicio de protección de host.

Fecha de Elaboración	Departamento de Informática:
19/08/2020	
	Ing. Hector Varas Graus Asesor en Sistemas e Informática



PROYECTO / ASUNTO	Ley 28612 Ley que Norma la Adquisición y Adecuación del Software en la Administración Pública - DS N°024-2006-PCM Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 005-2020-07.06	Pág. 5
--------------------------	---	---------------

06		Protege las máquinas virtuales (Máquinas virtuales blindadas).
07	ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES	Tiene la capacidad de iniciar y detener procesos de forma muy rápida y permite el control detallado sobre los sistemas.
08	COMPATIBILIDAD	Compatibilidad con las aplicaciones en producción que utiliza la entidad.
09	INTEROPERATIVIDAD	Soporta múltiples arquitecturas de hardware desde los dispositivos integrados al mainframe.
10	INFRAESTRUCTURA DE APLICACIONES	Incluye características adicionales destinadas a satisfacer específicamente los requisitos para la ejecución de aplicaciones, como las capacidades de aislamiento de aplicaciones, los servicios de autenticación de usuarios y las capacidades de administración.
11	CONTENEDORES	Permite la dependencia de aplicaciones (tiempos de ejecución, bibliotecas), por lo que la aplicación puede funcionar en distintos hosts.
12	GESTIÓN DE IDENTIDADES	Incluye un conjunto de características de gestión de identidades que simplifica la tarea de autenticación de usuarios y gestión de permisos de acceso.
13	GESTIÓN DE RECURSOS	Permite administrador y llevar un control detallado de los recursos, tales como la memoria, la red y el procesamiento de CPU.
14	HERRAMIENTAS	Permite ver y cambiar la configuración del sistema, ver el rendimiento en varios recursos y administrar procesos y servicios, administrar dispositivos conectados al servidor, ver registros de eventos, ver la lista de funciones y funciones instaladas.
ATRIBUTOS EXTERNOS		
15	ADMINISTRACIÓN	Administración automática de la carga de trabajo
16	SOPORTE	Cuenta con soporte técnico en el Perú
17		Soporte Técnico 8x5x365 días
ATRIBUTOS DE USO		
18	EXPERIENCIA DEL PERSONAL	El personal del área usuaria tiene experiencia en el uso la herramienta
19	FACILIDAD INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN	No requiere de esfuerzo y tiempo para su instalación, configuración y puesta en funcionamiento.
20	DOCUMENTACIÓN	Los productos deben ser del mismo fabricante y deberán incluir manuales electrónicos para su instalación y uso.

Fecha de Elaboración	Departamento de Informática:
19/08/2020	
	Ing. Hector Varas Graus Asesor en Sistemas e Informática



PROYECTO / ASUNTO	Ley 28612 Ley que Norma la Adquisición y Adecuación del Software en la Administración Pública - DS N°024-2006-PCM Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 005-2020-07.06	Pág. 6
--------------------------	---	---------------

e) Niveles, escalas para las métricas

Se ha establecido la siguiente escala métrica para la valorización de cada atributo definido en el punto 7-d:

Modelo de Calidad		Escala		
Ítem	Atributo	Puntajes Válidos	Máxima	Mínima Aprobatoria
ATRIBUTOS INTERNOS				
1	Puede ejecutar sistemas multinúcleo con un alto grado de escalabilidad que soportan las cargas de trabajo más exigentes.	0 = No cumple 3 = Cumple Parcialmente 5 = cumple	5	3
2	Se integran las capacidades de gestión de almacenamiento, como la realización de instantáneas y las herramientas de copia de seguridad, que le ayudan a garantizar la continuidad del negocio y a cumplir los objetivos de recuperación ante desastres para grandes volúmenes de datos.	0 = No cumple 3 = Cumple Parcialmente 5 = cumple	5	3
3	Actuar como un host para guests virtuales o puede ejecutarse como guest en hipervisores soportados, incluidos Microsoft Hyper-V, VMware y Red Hat Enterprise Virtualization.	0 = No cumple 3 = Cumple Parcialmente 5 = cumple	5	3
4	Brinda la capacidad de prevenir ataques y detectar actividades sospechosas, controla el acceso privilegiado, y fortalece la plataforma frente a las amenazas emergentes.	0 = No cumple 3 = Cumple Parcialmente 5 = cumple	5	3
5	Servicio de protección de host.	0 = No cumple 3 = Cumple Parcialmente 5 = cumple	5	3
6	Protege las máquinas virtuales (Máquinas virtuales blindadas).	0 = No cumple 3 = Cumple Parcialmente 5 = cumple	5	3
7	Tiene la capacidad de iniciar y detener procesos de forma muy rápida y permite el control detallado sobre los sistemas.	0 = No cumple 3 = Cumple Parcialmente 5 = cumple	5	3
8	Compatibilidad con las aplicaciones en producción que utiliza la entidad.	0 = No cumple 3 = Cumple Parcialmente 5 = cumple	5	3
9	Soporta múltiples arquitecturas de hardware desde los dispositivos integrados al mainframe.	0 = No cumple 3 = Cumple Parcialmente 5 = cumple	5	3
10	Incluye características adicionales destinadas a satisfacer específicamente los requisitos para la ejecución de aplicaciones, como las capacidades de aislamiento de aplicaciones, los servicios de autenticación de usuarios y las capacidades de administración.	0 = No cumple 3 = Cumple Parcialmente 5 = cumple	5	3
11	Permite la dependencia de aplicaciones (tiempos de ejecución, bibliotecas), por lo que la aplicación puede funcionar en distintos hosts.	0 = No cumple 3 = Cumple Parcialmente 5 = cumple	5	3
12	Incluye un conjunto de características de gestión de identidades que simplifica la tarea de autenticación de usuarios y gestión de permisos de acceso.	0 = No cumple 3 = Cumple Parcialmente 5 = cumple	5	3
13	Permite administrador y llevar un control detallado de los recursos, tales como la memoria, la red y el procesamiento de CPU.	0 = No cumple 3 = Cumple Parcialmente 5 = cumple	5	3

Fecha de Elaboración	Departamento de Informática:
19/08/2020	
	Ing. Hector Varas Graus Asesor en Sistemas e Informática



PROYECTO / ASUNTO :	Ley 28612 Ley que Norma la Adquisición y Adecuación del Software en la Administración Pública - DS N°024-2006-PCM Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 005-2020-07.06	Pág. 7
----------------------------	---	---------------

14	Permite ver y cambiar la configuración del sistema, ver el rendimiento en varios recursos y administrar procesos y servicios, administrar dispositivos conectados al servidor, ver registros de eventos, y ver la lista de funciones y funciones instaladas.	0 = No cumple 3 = Cumple Parcialmente 5 = cumple	5	3
ATRIBUTOS EXTERNOS				
15	Administración automática de la carga de trabajo	0 = No cumple 3 = Cumple Parcialmente 5 = cumple	5	3
16	Cuenta con soporte técnico en el Perú	0 = No cumple 3 = Cumple Parcialmente 5 = cumple	5	3
17	Soporte Técnico 8x5x365 días	0 = No cumple 3 = Cumple Parcialmente 5 = cumple	5	3
ATRIBUTOS DE USO				
18	El personal del área usuaria tiene experiencia en el uso la herramienta	0 = No cumple 3 = Cumple Parcialmente 5 = cumple	5	3
19	No requiere de esfuerzo y tiempo para su instalación, configuración y puesta en funcionamiento.	0 = No cumple 3 = Cumple Parcialmente 5 = cumple	5	3
20	Los productos deben ser del mismo fabricante y deberán incluir manuales electrónicos para su instalación y uso.	0 = No cumple 3 = Cumple Parcialmente 5 = cumple	5	3
TOTAL			100	60

f) Listado comparativo

Valorización de cada una de las alternativas, según los atributos identificados en el punto 7-e:

Modelo de Calidad		Escala		
Ítem	Atributo	Puntaje Máximo	Microsoft Windows Server	Red Hat Linux Server
ATRIBUTOS INTERNOS				
1	Puede ejecutar sistemas multinúcleo con un alto grado de escalabilidad que soportan las cargas de trabajo más exigentes.	5	5	5
2	Se integran las capacidades de gestión de almacenamiento, como la realización de instantáneas y las herramientas de copia de seguridad, que le ayudan a garantizar la continuidad del negocio y a cumplir los objetivos de recuperación ante desastres para grandes volúmenes de datos.	5	5	5
3	Actuar como un host para guests virtuales o puede ejecutarse como guest en hipervisores soportados, incluidos Microsoft Hyper-V, VMware y Red Hat Enterprise Virtualization.	5	5	5
4	Brinda la capacidad de prevenir ataques y detectar actividades sospechosas, controla el acceso privilegiado, y fortalece la plataforma frente a las amenazas emergentes.	5	5	5
5	Servicio de protección de host.	5	5	3

Fecha de Elaboración	Departamento de Informática:
19/08/2020	
	Ing. Hector Varas Graus Asesor en Sistemas e Informática



PROYECTO / ASUNTO :	Ley 28612 Ley que Norma la Adquisición y Adecuación del Software en la Administración Pública - DS N°024-2006-PCM Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 005-2020-07.06	Pág. 8
----------------------------	---	---------------

6	Protege las máquinas virtuales (Máquinas virtuales blindadas).	5	5	3
7	Tiene la capacidad de iniciar y detener procesos de forma muy rápida y permite el control detallado sobre los sistemas.	5	5	5
8	Compatibilidad con las aplicaciones en producción que utiliza la entidad.	5	5	0
9	Soporta múltiples arquitecturas de hardware desde los dispositivos integrados al mainframe.	5	5	5
10	Incluye características adicionales destinadas a satisfacer específicamente los requisitos para la ejecución de aplicaciones, como las capacidades de aislamiento de aplicaciones, los servicios de autenticación de usuarios y las capacidades de administración.	5	5	5
11	Permite la dependencia de aplicaciones (tiempos de ejecución, bibliotecas), por lo que la aplicación puede funcionar en distintos hosts.	5	5	5
12	Incluye un conjunto de características de gestión de identidades que simplifica la tarea de autenticación de usuarios y gestión de permisos de acceso.	5	5	5
13	Permite administrador y llevar un control detallado de los recursos, tales como la memoria, la red y el procesamiento de CPU.	5	3	5
14	Permite ver y cambiar la configuración del sistema, ver el rendimiento en varios recursos y administrar procesos y servicios, administrar dispositivos conectados al servidor, ver registros de eventos, y ver la lista de funciones y funciones instaladas.	5	5	5
ATRIBUTOS EXTERNOS				
15	Administración automática de la carga de trabajo	5	5	5
16	Cuenta con soporte técnico en el Perú	5	5	5
17	Soporte Técnico 8x5x365 días	5	5	5
ATRIBUTOS DE USO				
18	El personal del área usuaria tiene experiencia en el uso la herramienta	5	5	5
19	No requiere de esfuerzo y tiempo para su instalación, configuración y puesta en funcionamiento.	5	5	3
20	Los productos deben ser del mismo fabricante y deberán incluir manuales electrónicos para su instalación y uso.	5	5	5
TOTAL		100	98	89

Fecha de Elaboración	Departamento de Informática:
19/08/2020	
	Ing. Hector Varas Graus Asesor en Sistemas e Informática



PROYECTO / ASUNTO :	Ley 28612 Ley que Norma la Adquisición y Adecuación del Software en la Administración Pública - DS N°024-2006-PCM Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 005-2020-07.06	Pág. 9
----------------------------	---	---------------

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO BENEFICIO

Para realizar el análisis comparativo de las alternativas seleccionadas, se ha definido el costo de la licencia, hardware y el soporte.

A. Cuadro de Puntajes de Atributos por Costo				
Modelo de Calidad		Escala		
Ítem	Atributo	Puntajes Válidos	Máxima	Mínima Aprobatoria
ATRIBUTOS POR COSTO				
1	Costo del Licenciamiento	3 = De \$ 5,00.01 a \$ 7,500.00 4 = De \$ 2,500.01 a \$ 5,000.00 5 = De \$ 0.00 a \$ 2,500.00	5	3
2	Requiere un costo adicional por Hardware para su funcionamiento	3 = Si necesita 4 = Necesita parcialmente 5 = No necesita	5	3
3	Requiere un costo adicional por soporte y mantenimiento externo	3 = Si necesita 4 = Necesita parcialmente 5 = No necesita	5	3
4	Requiere un costo adicional por personal y mantenimiento interno	3 = Si necesita 4 = Necesita parcialmente 5 = No necesita	5	3
5	No requiere un costo adicional por capacitación	3 = Si necesita 4 = Necesita parcialmente 5 = No necesita	5	3
TOTAL			25	15

B. Cuadro comparativo de Costos		
Concepto	Microsoft Windows Server	Red Hat Linux Server
Licenciamiento (por licencia)	\$ 6,155.00	\$ 2,499.00
Hardware necesario para su funcionamiento	No requiere	No requiere
Soporte y mantenimiento externo	No requiere (está incluida en la licencia)	No requiere (está incluida en la licencia)
Soporte y mantenimiento interno	No requiere	Requiere parcialmente
Capacitación	No requiere	No requiere

Precios de los productos:

<https://www.microsoft.com/es-es/windows-server/pricing>

<https://www.redhat.com/en/store/linux-platforms?intcmp=701f20000012m33AAA>

Fecha de Elaboración	Departamento de Informática:
19/08/2020	
	Ing. Hector Varas Graus Asesor en Sistemas e Informática



PROYECTO / ASUNTO	Ley 28612 Ley que Norma la Adquisición y Adecuación del Software en la Administración Pública - DS N°024-2006-PCM Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 005-2020-07.06	Pág. 10
--------------------------	---	----------------

C. Cuadro comparativo de Atributos por Costos				
Modelo de Calidad		Escala		
Ítem	Atributo	Puntaje Máximo	Microsoft Windows Server	Red Hat Linux Server
ATRIBUTOS POR COSTO				
1	Costo del Licenciamiento	5	3	5
2	No requiere un costo adicional por Hardware para su funcionamiento	5	5	5
3	No requiere un costo adicional por soporte y mantenimiento externo	5	5	5
4	No requiere un costo adicional por personal y mantenimiento interno	5	5	4
5	No requiere un costo adicional por capacitación	5	5	5
TOTAL		25	23	24

Finalmente, para el resultado final **Costo – Beneficio** es el siguiente:

D. Cuadro comparativo de Costo - Beneficio				
Ítem	Producto y/o Software	Puntaje por		Total
		Costo	Beneficio	
Total Máximo		25	100	125
Alternativa 01	Microsoft Windows Server	23	98	121
Alternativa 02	Red Hat Linux Server	24	89	113

9. CONCLUSIONES

De los análisis realizados se concluye que para garantizar el funcionamiento y operatividad de los servidores de red y permitir a los usuarios trabajar en un entorno de red corporativa accediendo a los servicios de tecnología de información (correo electrónico, aplicaciones, Internet, etc.) para la ejecución de sus actividades es preferible adquirir las licencias de Sistema Operativo Microsoft Windows Server por la compatibilidad con las aplicaciones en producción que utiliza la entidad.

Fecha de Elaboración	Departamento de Informática:
19/08/2020	
	Ing. Hector Varas Graus Asesor en Sistemas e Informática



PROYECTO / ASUNTO	: Ley 28612 Ley que Norma la Adquisición y Adecuación del Software en la Administración Pública - DS N°024-2006-PCM Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 005-2020-07.06	Pág. 11
--------------------------	---	----------------

Precios y licencias de Windows Server 2019

Elige entre las tres ediciones principales de Windows Server, según el tamaño de tu organización y los requisitos de virtualización y del centro de datos.

[Descargar la hoja de datos de licencias de Windows Server 2019](#) > [Mover las licencias de Windows Server a Azure y ahorra hasta un 40 por ciento](#) >

Información general sobre precios y licencias

Con el fin de ofrecerte una experiencia con las licencias más uniforme entre entornos de varios clouds, hemos pasado de las licencias basadas en procesador a licencias basadas en núcleo para las ediciones Datacenter y Standard de Windows Server 2019. Si deseas conocer precios más específicos, ponte en contacto con tu revendedor de Microsoft.

Edición de Windows Server 2019	Perfecto para	Modelo de licencia	Requisitos de CAL ^[1]	Precios de Open NL ERP (USD) ^[3]
Datacenter ^[2]	Entornos de cloud y centros de datos con una gran virtualización	Basada en núcleo	CAL de Windows Server	\$6,155
Standard ^[2]	Entornos físicos o mínimamente virtualizados	Basada en núcleo	CAL de Windows Server	\$972
Essentials	Pequeñas empresas con un máximo de 25 usuarios y 50 dispositivos	Servidores especializados (licencia de servidor)	No requiere CAL	\$501

[1] Se requieren CAL para todos los usuarios o dispositivos con acceso a un servidor. Consulta los derechos de uso de los productos para obtener más detalles.

[2] Los precios de las ediciones Datacenter y Standard son para licencias de 16 núcleos.

[3] Los precios se muestran en USD y pueden variar en función del país. Ponte en contacto con tu representante de Microsoft para obtener un presupuesto.

<https://www.microsoft.com/es-es/windows->

Fecha de Elaboración	Departamento de Informática:
19/08/2020	
	Ing. Hector Varas Graus Asesor en Sistemas e Informática



PERÚ

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento



SENCICO
SERVICIO NACIONAL DE CAPACITACIÓN PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

PROYECTO / ASUNTO	: Ley 28612 Ley que Norma la Adquisición y Adecuación del Software en la Administración Pública - DS N°024-2006-PCM Informe Técnico Previo de Evaluación de Software N° 005-2020-07.06	Pág. 12
-------------------	---	---------

[server/pricing](#)

← → ↻ redhat.com/en/store/linux-platforms?intcmp=701f20000012m33AAA

Red Hat® Enterprise Linux® is the leading open source alternative to proprietary operating systems. It's a reliable, modern IT platform that lets you deploy applications on physical hardware, in virtual machines, and in cloud environments. If you need a platform that boosts efficiency, is easy to administer and control, and supports all major hardware platforms and thousands of apps, you've found it. You can even choose from a host of Add-Ons, variants, and desktop options to suit your environment.

Red Hat Enterprise Linux Server

An easy-to-administer, simple-to-control operating system that can be deployed on physical systems, in the cloud, or as a guest on the most widely available hypervisors.

Starting at
US\$349

BUY

Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters

Gives unlimited guests access to a dense virtualized environment on supported hypervisors, like OpenShift Virtualization, Red Hat Virtualization, VMware, and Microsoft HyperV.

Starting at
US\$2,499

BUY

Red Hat Enterprise Linux Workstation

Optimized for high-performance graphics, animation, and scientific activities. It includes all the capabilities and apps from Red Hat Enterprise Linux Desktop, plus development tools for provisioning and administration.

Starting at
US\$179

BUY

<https://www.redhat.com/en/store/linux-platforms?intcmp=701f20000012m33AAA>

Fecha de Elaboración	Departamento de Informática:
19/08/2020	
	Ing. Hector Varas Graus Asesor en Sistemas e Informática