*SOIII[J.S.O]*

Contenido

[Relevamiento y justificación del Sistema Operativo del Servidor 2](#_Toc7324168)

[Relevamiento y justificación del Sistema Operativo de Terminales 3](#_Toc7324169)

[Referencias 4](#_Toc7324170)

# Relevamiento y justificación del Sistema Operativo del Servidor

Considerando que el servidor debe correr sobre una de las distribuciones Linux de familias actualmente consideradas empresariales (Red Hat, SUSE), y tomando en cuenta:

* La contribución en el ámbito de desarrollo del kernel y ciertas aplicaciones de uso general por parte del equipo de desarrollo de Red Hat,
* La madurez empresarial de la distribución, siendo la primera distribución de Linux desarrollada para tal uso, y actualmente la distribución de Linux más antigua en actividad,
* La disponibilidad de soluciones de servicios por parte de Red Hat Inc, y empresas certificadas en el Uruguay,
* La necesidad de una distribución con soporte de alto nivel.

Se decide el uso de Red Hat Enterprise Linux como S.O. del servidor sobre el que se ejecutará el Sistema Logístico. El mismo tiene un costo de 350U$S sin soporte, 800U$S con soporte *standard*, y 1300U$S con soporte *Premium*. Recomendamos el paquete “Premium” en base al nivel de soporte disponible:

“Self-support subscription does not include Red Hat customer support.

Standard subscription:

* For all support cases, standard business hours of coverage are either 9 a.m. to 6 p.m. (0900-1800) local time for North America or 9 a.m. to 5 p.m. (0900-1700) for outside North America. Standard business hours do not include weekends or local public holidays.
* Web and phone support channels.
* Unlimited support cases.

Premium subscription:

* 24x7 for severity 1 and 2 cases.
* Standard business hours of coverage for severity 3 and 4 cases are either 9 a.m. to 6 p.m. (0900-1800) local time for North America or 9 a.m. to 5 p.m. (0900-1700) for outside North America. Standard business hours do not include weekends or local public holidays.
* Web and phone support channels.
* Unlimited support cases.”

-Tienda de Red Hat (Red Hat Inc., n.d.)

# Relevamiento y justificación del Sistema Operativo de Terminales

Windows 10 Home es el sistema operativo seleccionado para su uso en las terminales del sistema tras considerar las siguientes características de los sistemas operativos considerados para la tarea:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Windows 10 | Windows 7 | Linux | Android |
| Soporte en Uruguay | Sí | No (expira el 14 de enero de 2020) | Sí | Ninguno certificado |
| Soporte para tecnologías .net | Sí | Sí | A medias (no admite conexiones con Informix) | A medias (no admite conexiones con Informix ni interfaces en Windows Forms) |
| Precio | 5600$U (Microsoft Store, s.f.) | No disponible de manera oficial | Dependiente del nivel de soporte esperado | Gratuito |

# Referencias

Microsoft Store. (s.f.). Obtenido de https://www.microsoft.com/es-uy/p/windows-10-home/d76qx4bznwk4?cid=msft\_web\_collection

Red Hat Inc. (n.d.). *Tienda de Red Hat*. Retrieved from https://www.redhat.com/en/store/red-hat-enterprise-linux-server-virtual#?sku=RH00003