**A N E P Escuela Superior de Informática**

CONSEJO DE EDUCACION Av. Gral. Rivera 3729 bis. TECNICO PROFESIONAL Montevideo, Uruguay

**(Universidad del Trabajo Del Uruguay)**

**ByteSoft**

***Elección del S.O. para el servidor***

Hemos decidido optar por CentOS 7 como sistema operativo para el servidor por los siguientes motivos:

* Es un sistema ligero que consume pocos recursos.
* Está optimizado para servidores, se puede obtener software como Apache Web Server, Samba MySQL, etc.
* Cuenta con una fácil instalación.
* Tiene una opción de paga de soporte técnico, actualizaciones de seguridad y material de capacitación.
* Si está configurado correctamente; es un sistema estable, bajo riesgo de caídas y errores ya que solo ejecuta versiones estables del software empaquetado.
* Se puede mejorar el rendimiento y equilibrio de la carga de los recursos configurando los equipos para que funcionen de forma colectiva, haciendo que un grupo de servidores comparta un sistema de archivos en común y que ofrecen aplicaciones de alta disponibilidad.
* Tiene un potente firewall y tienen un mecanismo de política SELinux.
* Al instalarlo los usuarios obtienen un soporte de largo plazo de 6 años, con actualizaciones de seguridad y parches críticos por una década a partir del llamamiento de la versión del sistema.