

Productos de Software Libre y Open Source Una Solución Viable para su Empresa

1. ¿Qué es el Software Libre?

El Software Libre es un modelo de negocios, que nos permite utilizar y desarrollar productos de alta calidad y estabilidad.

El Software Libre es un tema de filosofía de trabajo, una manera de hacer las cosas.



2. ¿Cuál es la diferencia con Open Source?

La Iniciativa Open Source surge para proteger aun mas los productos desarrollados bajo el esquema de Software Libre, esto permite al desarrollador mantener un control mas preciso de lo que se hace con su producto, mas este mantiene las libertades que ofrece el Software Libre.

3. ¿El Software Libre es gratis?

Entendamos que el Software Libre es trabajo realizado y donado por mucha gente al rededor del mundo, es por ello que existe mucho Software Libre de libre disposición pero que podría tener un precio, sin embargo la costumbre es que si no cobra por el trabajo tampoco se cobra por el producto.

Esto no quiere decir que los servicios de asesoría y soporte profesionales sean gratuitos, estos tienen un costo.



Lo incentivamos a que si se beneficia de algún producto colaborar con el proyecto que lo realizo haciendo una donación voluntaria al mismo.

4. ¿En qué me beneficiaría usar estos tipos de software si es que cuestan tanto o mas que el software propietario?

A lo largo de la evolución del Software Libre y el Open Source ha demostrado varias cualidades técnicas superiores :

- Alta estabilidad y disponibilidad, servicios criticos de 24x7x365 prefieren usar Software Libre.
- Seguridad total, adicionalmente al echo de poder realizar una auditoría real del software que usamos ya que disponemos del código fuente.
- Perennidad de la información, gracias a que se utilizan formatos abiertos y estandarizados y no formatos cerrados que pierden vigencia con el tiempo.
- Gran variedad de alternativas, el concepto de producto

dominante es relativo.

- Customización total de su ambiente de trabajo, adecuado a sus necesidades y capacidad de infraestructura.
- Reciclamiento de Hardware considerado obsoleto.

Adicionalmente encontra otros beneficios de negocios muy importantes como :

- Economizar en la adquisición de software.
- No pagar licencias de uso.
- Independencia tecnológica, no estamos atados a un monopolio.

Estas y muchas otras ventajas mas nos permiten aconsejar a su empresa soluciones basadas en Software Libre y Open Source.



5. Para beneficiarme de estas herramientas, es necesario que pase todas mis computadoras a Linux, o debería usar Unix o algún otro derivado o clone?

Esto es un mito, el software libre funciona muy bien en diferentes tipos de soluciones y plataformas, incluso convive muy bien con productos propietarios.

Es decir usted podría tener los siguientes escenarios :

- Servicios de Back-office totalmente basados en Software Libre, esto es transparente para sus usuarios, algunos servicios probados mundialmente y recomendados son :
 - Servidores de Correo
 - Filtros de virus y spam para correo
 - Firewall – Detección de Intrusos
 - Servidores de Bases de Datos
 - Redes Privadas Virtuales – Encriptamiento
 - Servidor de Archivos
- Estaciones de trabajo con Windows y parte del software base con software libre, esto permite ahorrar costos en aplicaciones de uso común y diario como :
 - Suite de Ofimatica, incluye procesador de texto, hoja de calculo y editor de presentaciones
 - Navegador de Internet
 - Cliente de Correo Electrónico
 - Administrador de archivos
- Estaciones de Trabajo Totalmente basadas en Software Libre, lo cual conlleva a muchos beneficios como :

- Cero problemas de virus
 - Adios a las instalaciones no autorizadas de software
 - Mayor privacidad en la información
 - La posibilidad de personalizar los escritorios de los usuarios al tope
 - Administración remota de los equipos
- Algunas Otras soluciones interesantes que podría aplicar y son independientes de la plataforma son :
- Mensajería instantánea, instale su propio servidor privado de "Messenger" y evite la baja productividad del personal.
 - Software para grupos de trabajo y coordinación de actividades
 - Edición gráfica, etc.

6. ¿Qué necesito para una implementación exitosa de Software Libre?

En la mayoría de los casos aquellas implementaciones basadas en software libre que no han sido exitosas se deben a:

- No se contrato el debido soporte, muchas personas promueven que el soporte de software libre que se recibe de las comunidades, sin embargo este es informal y no siempre exacto, lo mejor es contratar a los especialistas en el tema, en tal sentido nuestra empresa viene investigando



"Todos podemos curar Software Libre desde 1997 y heridas, pero todos nos podemos hacer cirugías". desde el año 2000, lo cual nos permite tener un conocimiento bastante amplio del tema.

- Falta de Capacitación, este tema es crítico, en la actualidad las empresas no pueden tomarse el riesgo de "echando a perder se aprende", el tiempo de adaptarse a las nuevas tecnologías debe ser el menor posible.



EQ Soft le ofrece todo un plan de capacitación en las herramientas de software libre que utilice para brindar el desarrollo de sus soluciones, tanto a nivel técnico como a nivel de usuario.

- Elección incorrecta de la solución a implementar, esto se debe a

que en el mundo del Software Libre existen muchas alternativas para resolver un problema específico, cosa que no sucede con el software propietario que solo ofrece generalmente 1 o 2 soluciones. En Eq Soft investigamos constantemente las nuevas soluciones que ofrecen los proyectos alternativos a las herramientas más famosas, y podemos recomendar con seguridad la solución adecuada al nivel de complejidad de sus necesidades.



7. ¿Podría mencionarnos algunos casos de Éxito de su Empresa aplicando soluciones de software Libre?

Nuestra empresa realiza diversos tipos de soluciones e implementaciones con Software Libre :

- Desarrollo del Sistema de Información de Compras Estatales – Prompyme, desarrollado con Visual Basic como front-end (para estaciones windows) y PostgreSQL como motor de base de datos.
- Sistema de Información Comercial On-line de Gran S.A., esta compañía con sede en Tacna registra toda su información comercial vía web en Lima, esta es luego consulta por el mismo medio en Tacna, desarrollado con PHP – HTML como front-end y PostgreSQL como motor de base de datos.
- Sistema de Gestión de Proyectos – ONG Espigas – utilizando Visual Basic como front-end y MySQL como motor de Base de Datos
- Servicios Web y de Seguridad (firewall) para la empresa Textil IQM, esta había sufrido un ataque en un servidor tipo unix que no contaba con firewall y su base de datos de artículos en línea fue malograda, como solución se colocó un servidor web en Linux RedHat y un firewall en otro servidor utilizando Linux Mandrake.
- Sistema de consultas y registros de recojos de mercaderías – Olva Courier SAC, se trata de un sistema WAP (para teléfonos celulares) el cual está desarrollado en PHP – WML como front-end y Oracle como motor de base de datos.
- Sistema de información y demandas del consejo de la Prensa Peruana, una intranet enteramente desarrollada con productos de software libre (proyecto en curso), tales como PHP – PDF – PostgreSQL – Apache – etc.
- Infraestructura total de servicios web de Oficinas Virtuales del Perú (<http://www.ofivirperu.com>) empresa que vende alojamiento de dominios, correo electrónico, base de datos, etc.