

APESOL

Asociación Peruana
de Software Libre



Software Libre para Pymes

***Ernesto Quinones A.
Presidente de Apesol
ernestoq@apesol.org***



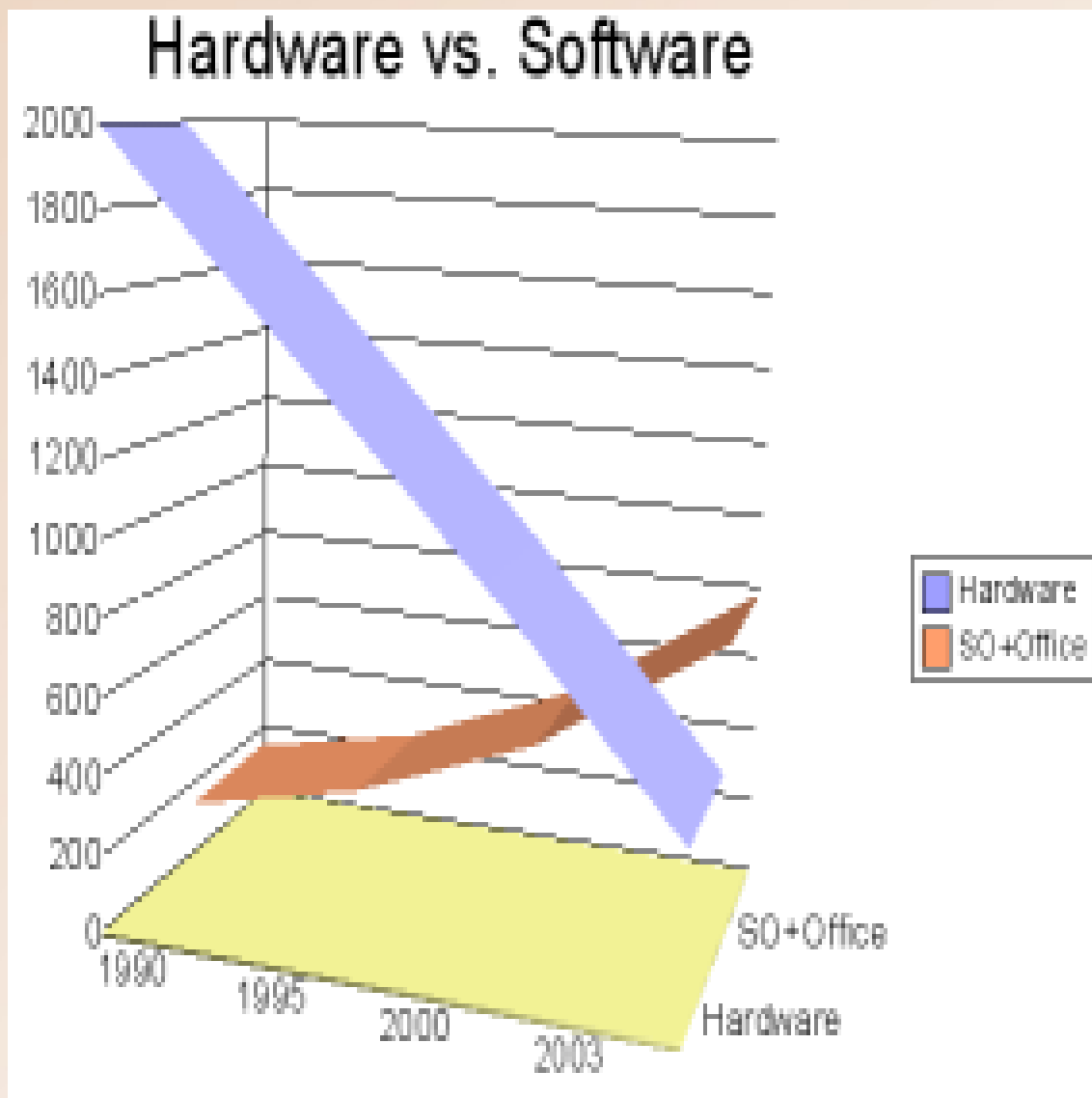
Asociación Peruana de Software Libre

¿ Qué es Software Libre?

- **Un movimiento que promueve el acceso sin discriminación de ningún tipo a la tecnología y el conocimiento (no solo al software).**
- **Un modelo empresarial, probado y exitoso.**
- **Una alternativa viable y sostenible en el tiempo para proyectos de proyección social : educación, salud, inclusión digital, discapacidad, investigación, derechos humanos, etc.**

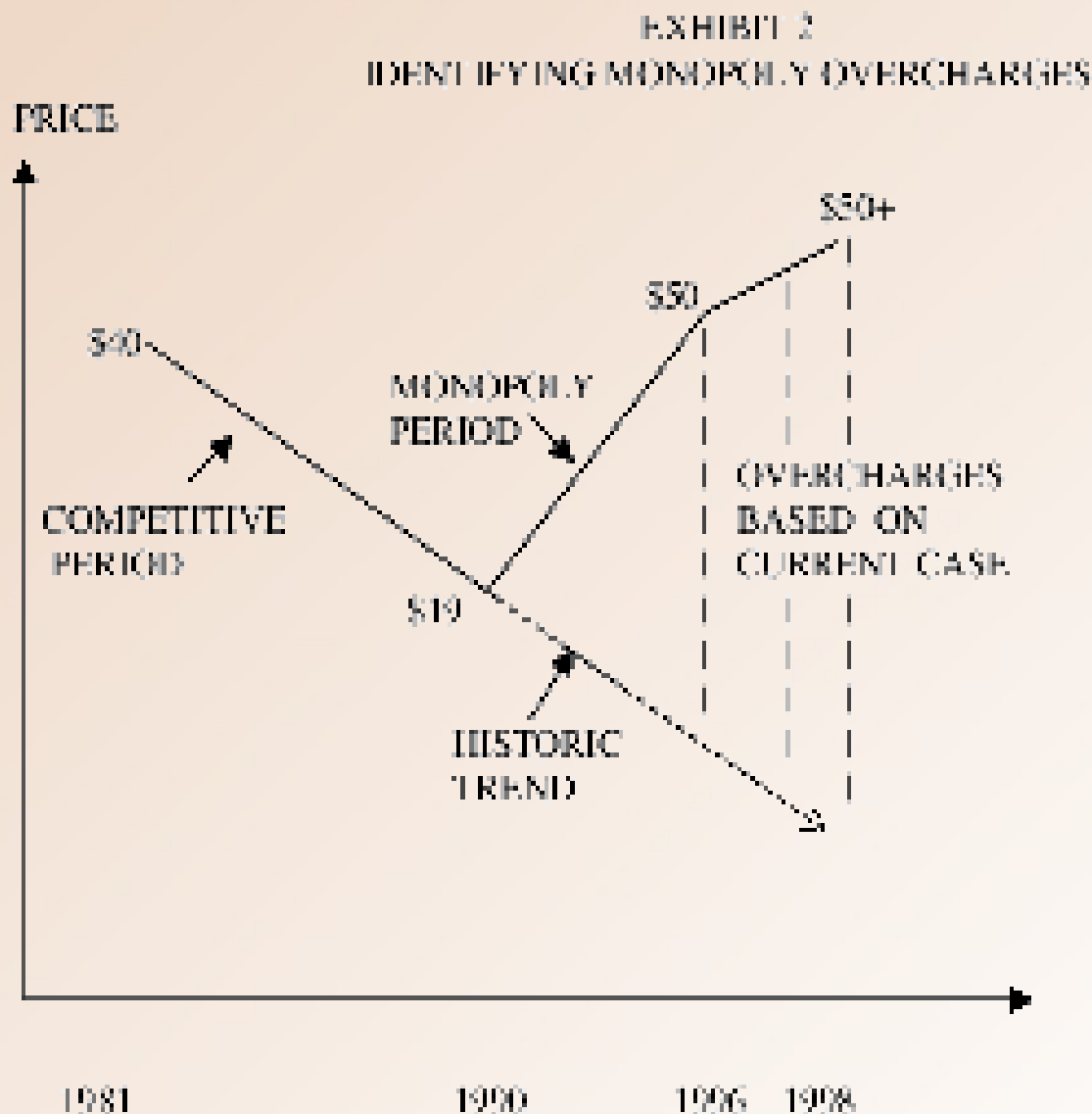
Las Pymes y la tecnología

- El hardware era caro, en la actualidad la tendencia a la caída de precio es muy acelerada, por \$300 se consigue una computadora que puede correr software muy avanzado (libre por supuesto).
- El software privativo base era asequible, tenía una tendencia a subir de precio, ahora se ha estabilizado en diversas opciones, algunas asequibles otras demasiado caras.
- El software libre aparece hace unos años atrás como una alternativa viable para las llevar tecnología barata a las pymes.



Las Pymes y la tecnología

- El hardware era caro, en la actualidad la tendencia a la caída de precio es muy acelerada, por \$300 se consigue una computadora que puede correr software muy avanzado (libre por supuesto).
- El software privativo base era asequible, tenía una tendencia a subir de precio, ahora se ha estabilizado en diversas opciones, algunas asequibles otras demasiado caras.
- El software libre aparece hace unos años atrás como una alternativa viable para las llevar tecnología barata a las pymes.



Cuanto Cuesta implementar una Computadora

	Privativo	Libre	Wilson
Hardware	1200,00	1200,00	1200,00
Sistema Operativo	626,85	10,00	5,00
Suite de Ofimatica	1660,05	0,00	5,00
Antivirus	100,00	0,00	5,00
Total :	3586,90	1210,00	1215,00

- Fuente de Precios YahooStore.
- Precios de productos privativos basados en Ms Windows Vista Home Edition y Ms Office 2007 Professional Edition
- Costo de Antivirus de referencia aproximadamente \$30.



Asociación Peruana de Software Libre

Cuestionamiento

Tener una computadora con solo el sistema operativo y una suite de ofimática no me ayuda a resolver mis necesidades.

Exacto, pero hay mas cosas!!!

Existe software que me ayude a resolver mis necesidades de trabajo.

Depende en que trabajos, es muy probable que si.

**Existen mas de 149,000 paquetes libres en
<http://www.sourceforge.net>**



Asociación Peruana de Software Libre

Tipos de Software que podemos encontrar

Diseño Gráfico

Multimedia

Internet y Juegos (no muchos)

Comunicaciones y Telefonía IP

Seguridad y Control de Redes

Portales y tiendas virtuales

Gestión de dominios, etc. Etc. Etc.

Gestión de Negocios (ERP)

Soporte y análisis de clientes (CRM)

Control de Proyectos

Puntos de Venta (POS)

***Orientados a necesidades específicas existen
algunos***



Asociación Peruana de Software Libre

Que pasa si no existe lo que yo necesito

- 1. Se pueden desarrollar a medida utilizando software libre para bajar los costos.**
- 2. Pueden coger uno mas o menos parecido para que lo adapten a su necesidad.**

Consejo!!!!

Formen grupos/asociaciones del mismo rubro o necesidad, para que bajen los costos del servicio.

El software es libre, los servicios que soliciten deben ser pagados.

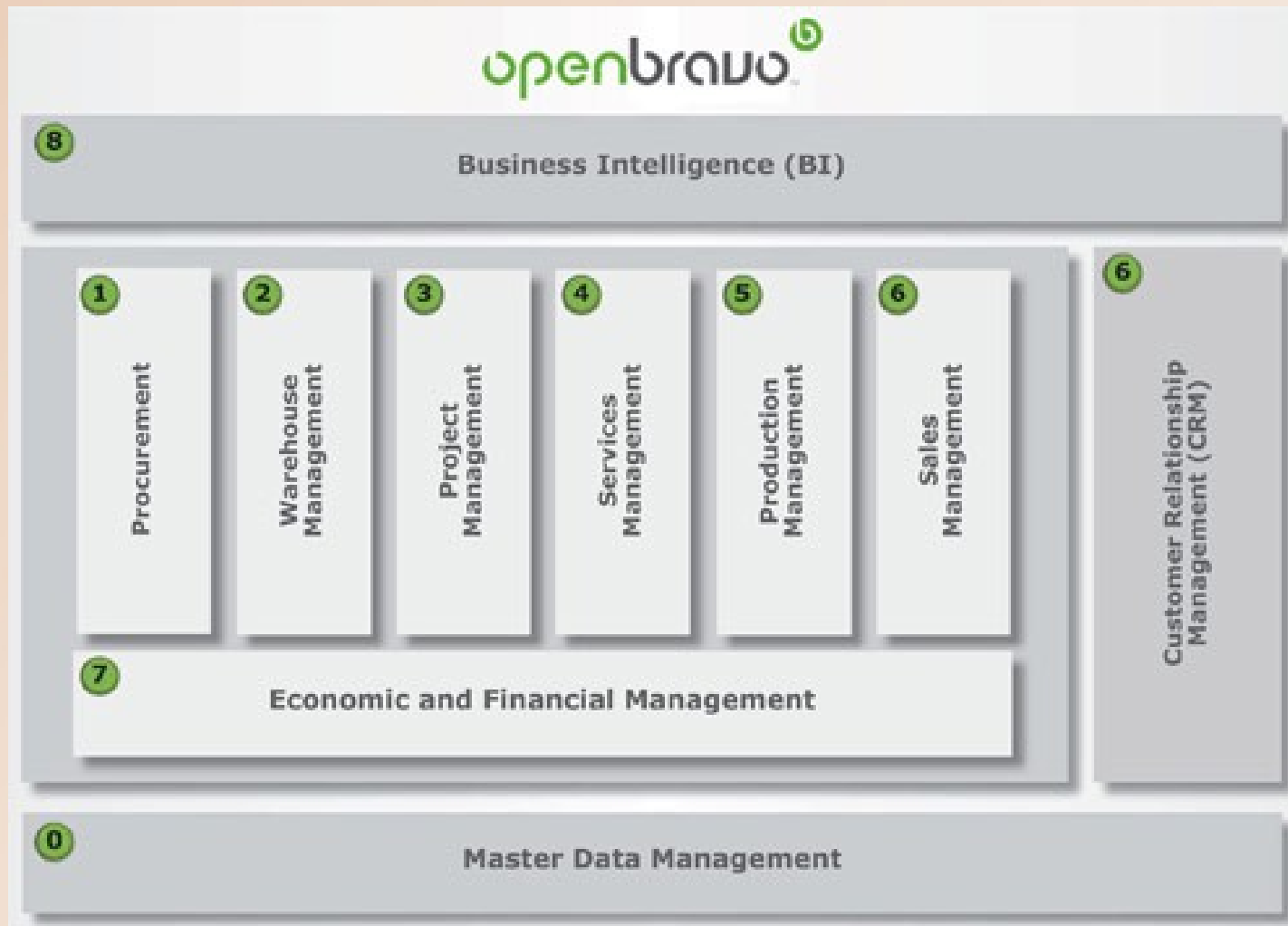


Asociación Peruana de Software Libre

Algunos ejemplos

OpenBravo ERP

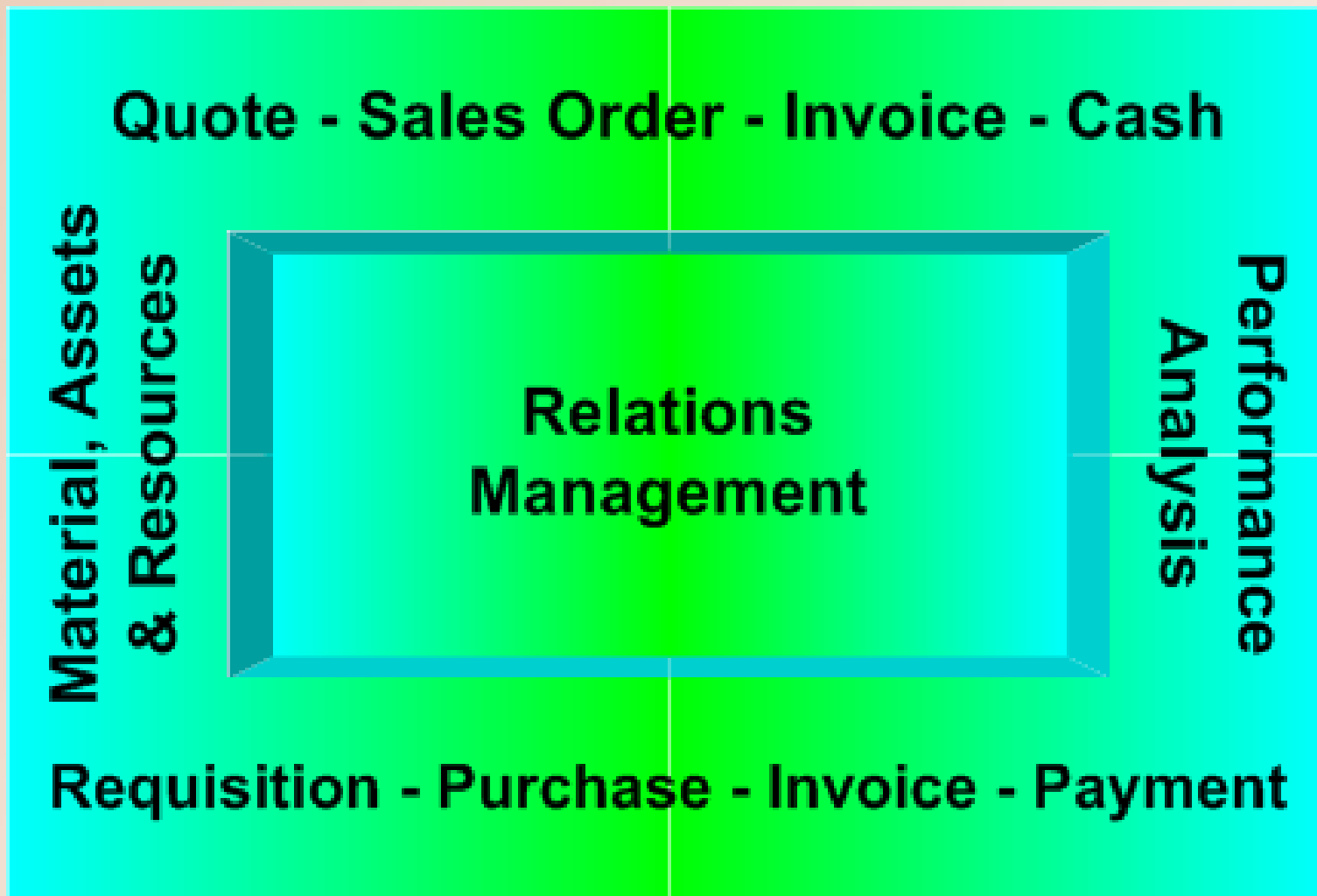
<http://www.openbravo.com/index.php>



Algunos ejemplos

Compiere ERP, CRM y POS

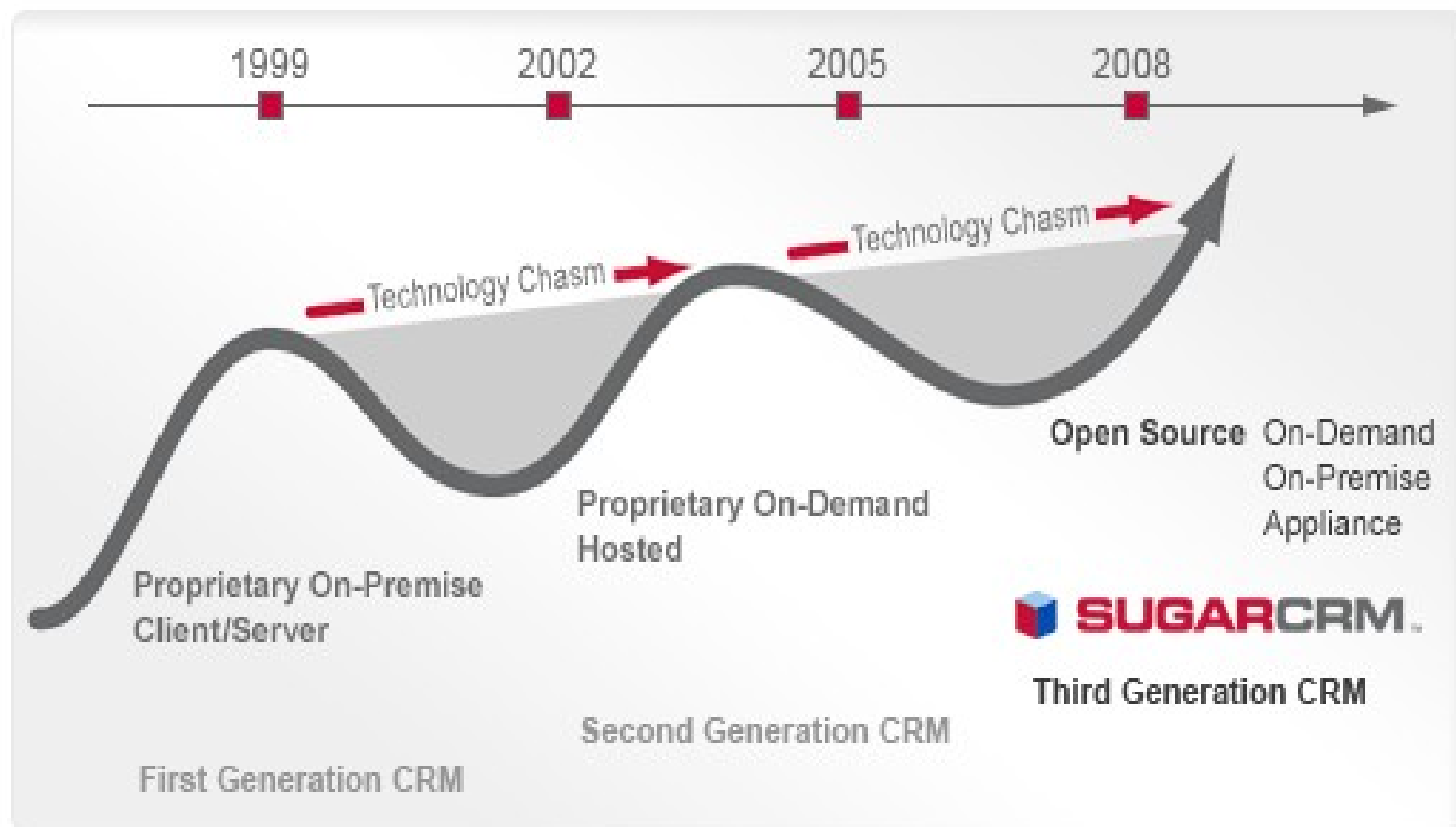
<http://www.compiere.org/>



Algunos ejemplos

SugarCRM

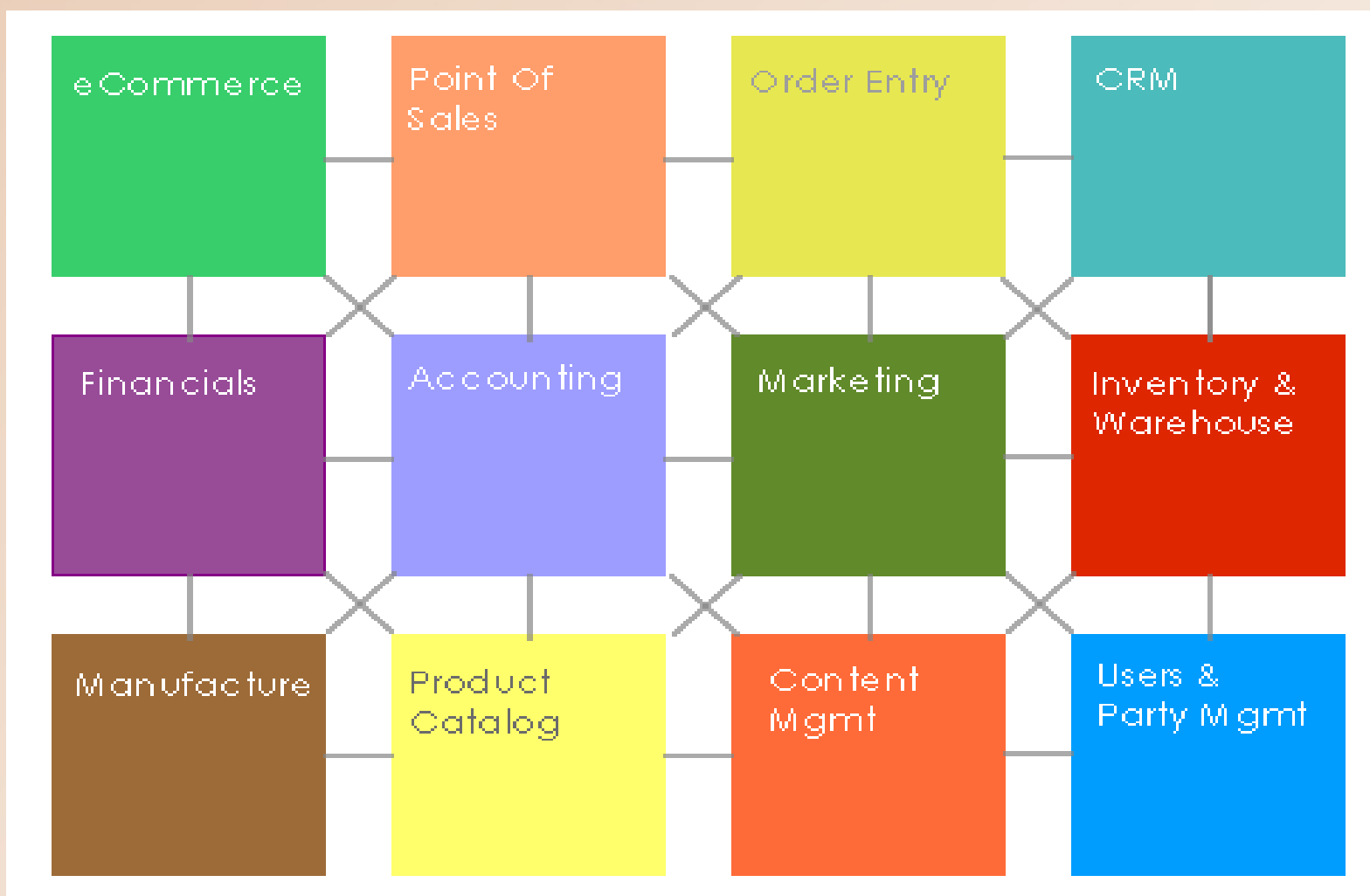
<http://www.sugarforge.org/>



Algunos ejemplos

OpenTaps

<http://www.opentaps.org/>



Algunos ejemplos

Software para negocios de salud

<http://biolinux.ourproject.org/>

- **Care2x.** Sistema informático básico para hospitales.
- **OpenVista.** Sistema informático de los VA Hospitals de Estados Unidos.
- **FreeMed Foundation.** Sistema de EMR, web.
- **GNU Med.** Software de EMR totalmente open source.
- **Andromeda.** Sistema de información clínica y gestión de origen Alemán.
- **LittleFish.** Sistema de registro y gestión médica, de tipo open source, basado en GEHR (Good Electronic Health record Standard).
- **FreePM.** Sistema de registro clínico y de prácticas, sobre base open source.
- **MyPACS.** Sistema de administración médica y registro, sobre base open source, desarrollado en PHP y MySQL.
- **MediTux.** Sistema de registro para terapias intensivas.
- **Nut.** Programa de evaluación y cálculo nutricional.
- **Gnutrition.** Programa de evaluación y cálculo nutricional.
- **ASD/MediTrac.** Sistema de reporte de endoscopias.
- **LinuDent.** Programa de registro y administración de consultorios odontológicos.
- **CTSim.** simulador de Tomografía Computarizada.
- **Blaze Systems Corporation LIMS.** Sistema de manejo de información de laboratorios.



Asociación Peruana de Software Libre

Algunos ejemplos

Moodle - eLearning
<http://moodle.org/>



The image shows the Moodle login and registration interface. On the left, under 'Returning to this web site?', there is a login form with fields for 'Username' and 'Password', a 'Login' button, and a 'Forgot your username or password?' link. On the right, under 'Is this your first time here?', there is a registration form with a 'Create my new account' button. A list of steps for creating an account is provided: 1. Fill out the New Account form with your details. 2. An email will be immediately sent to your email address. 3. Read your email, and click on the web link it contains. 4. Your account will be confirmed and you will be logged in. 5. Now, select the course you want to participate in. 6. If you are prompted for a "enrollment key" - use the one that your teacher has given you. This will "enrol" you in the course. 7. You can now access the full course. From now on you will only need to enter your personal username and password (in the form on this page) to log in and access any course you have enrolled in.

Fig. 1

Step 1: Click "Start now by creating a new account button"
Step 2: Complete signup form and click "Create my new account" button
Step 3: Respond to the e-mail sent by clicking link within message



The image shows the 'Create a new username and password to log in with' form. It includes fields for 'Username', 'Password', 'Email address', 'Email (again)', 'First name', 'Surname', 'City/Town', and 'Country'. A 'Create my new account' button is at the bottom. A note states: '(Note: your email address must be a real one)'. Arrows from the text on the right point to the 'Create my new account' button and the 'Country' dropdown menu.

Fig. 2



The image shows the Moodle dashboard after a user has logged in. It features a 'Welcome to Moodle!' message, a list of 'Available Courses' (including '1st Orientation' and '2nd Communication Skills'), a 'Calendar' for January 2005, 'Upcoming Events', 'Online Users', and a 'Latest News' section. A search bar is also present. At the bottom, it says 'You are logged in as Bryan Williams (Logout)'.

Fig. 3

***Muchas Gracias
Por su Atencion***

APESOL
<http://www.apesol.org>

Listas de Interes
<http://listas.apesol.org>

Canal de IRC
Servidor: irc.freenode.net
Sala: #apesol

Email
info@apesol.org