

## Desarrollo de Sistemas de Información.

En MACSYSTEM DE COLOMBIA SAS contamos con un equipo de ingenieros provenientes de diferentes ramas de la industria del software. Hemos participado en desarrollos de distinta envergadura y estamos capacitados para desarrollar sistemas que capturen y utilicen la información generada tanto en los procesos de producción, como de negocios de las organizaciones. Más de 10 años de experiencia de los miembros de nuestro equipo en las diferentes etapas de la producción del software nos permiten afrontar con éxito los desafíos que implica el desarrollo de nuevos sistemas de información.

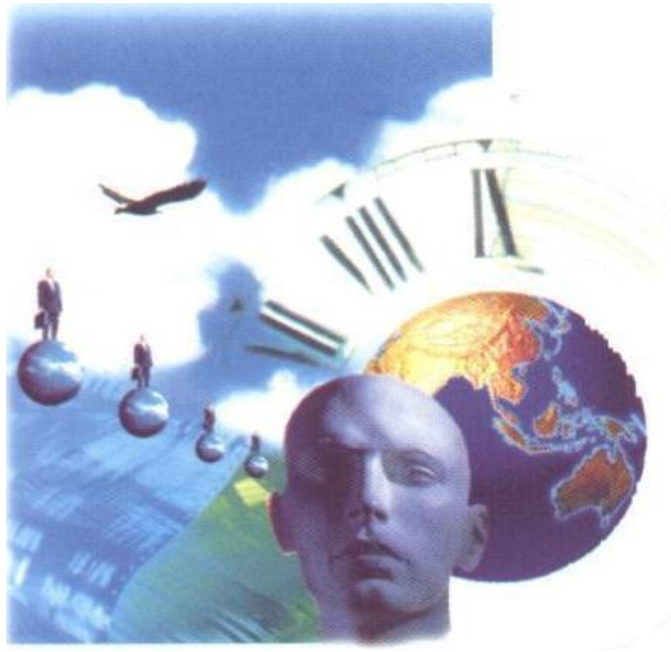


## Reingeniería de Software y Procesos de Negocios.

Tenemos experiencia en **reelaborar, optimizar y mejorar sistemas de información y procesos de negocios existentes** que han quedado obsoletos con los inevitables cambios que se producen con el paso del tiempo. Si no se han utilizado técnicas específicas o no se han previsto los alcances a la hora del diseño, quedan desfasados de las necesidades de quienes los utilizan. Este problema puede resolverse parcialmente con sucesivas modificaciones, actualizaciones y correcciones, pero con la acumulación de estas soluciones se llega a un punto en el que la solución es hacer una **reingeniería integral** tomando lo existente que sirve, descartando el sobrante, para recrear lo necesario y allanar el camino para el futuro.

## Consultoría y Capacitación en Tecnología de objetos.

Poseemos **experiencia en la capacitación y la enseñanza** de tecnología de objetos a organizaciones que basan sus desarrollos en esta tecnología. Utilizamos una **modalidad presencial y semi-presencial** con herramientas de colaboración online e E-Learning que permiten **optimizar los tiempos y costos** de este proceso.



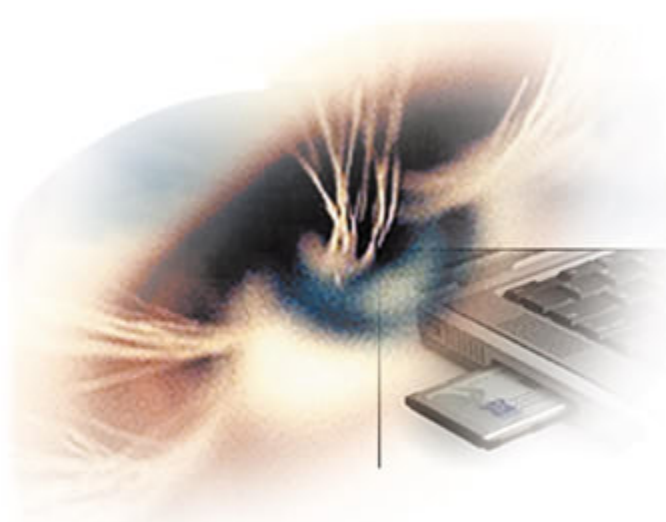
## Coaching en Tecnología de Objetos.

Para llevar al éxito un proyecto con una tecnología nueva es necesario contar con **experiencia, liderazgo y conocimientos**. Muchas veces es necesario que un consultor externo se **integre en un equipo aportando estas capacidades** para que un proyecto en riesgo salga adelante. En este proceso **el equipo adquirirá, técnicas, buenas prácticas y procedimientos** que quedarán en la organización y beneficiarán a los proyectos futuros.



## Websites de Alto Tráfico y administradores de contenido online.

Tenemos **sólida experiencia en el desarrollo de aplicaciones web**, soluciones de e-commerce (soluciones de e-business), contamos con una **consolidada experiencia en el desarrollo de sistemas para websites de alto tráfico con aplicaciones de rápida respuesta**. Poseemos vasta experiencia en el diseño y desarrollo de websites utilizando tecnologías LAMP y las tecnologías relacionadas como JavaScript, DHTML, XML, XSL, CSS, Ajax. En este sentido, hemos desarrollado aplicaciones relacionadas con **comunidades virtuales, ventas de productos virtuales, plataformas de e-learning y entornos de aprendizaje multidireccionales**.



Desarrollamos paneles de control para Helpdesk, foros, **mensajerías on-line, sistemas de análisis de tráfico, user-tracking, audio y video streaming**. Nos encargamos del mantenimiento y gestión de plataformas masivas de e-learning y de los servicios relacionados. Desarrollamos componentes de carga dinámica de contenidos, a través de estructuras de datos standard XML, integrando las mismas con tecnologías dinámicas cliente como aplicaciones en Flash. Contamos con capacidad para la programación y administración (local y remota) de servidores Linux-UNIX.

Tenemos amplia experiencia en análisis de emails y sistemas de mensajería (externa e interna) SendMail, XMail, Postfix, Jabber. Así como también la gestión completa de los servidores MTA.

**Conjugamos nuestra alta capacidad para trabajar en equipo, creatividad, y excelente capacidad de análisis dentro de ambientes de trabajo informal pero con cultura de orientación a deadlines.**

## Off-Shore Development.

Con las herramientas actuales es posible encomendar un trabajo a desarrolladores que están al otro lado del mundo, **exportando los beneficios del mercado local al mercado global**. Nuestro equipo cuenta con **experiencia en las particularidades que implican este tipo de desarrollos**, que se caracterizan por la **necesidad de una comunicación intensa y fluida** por medios electrónicos, el **manejo de idiomas y la transparencia en los reportes de trabajo**.



## Tecnología

Para nuestra organización **es natural trabajar con el paradigma de orientación a objetos**, tenemos muchos años de experiencia de desarrollo en esta tecnología y estamos en contacto con una gran cantidad de personas que siguen los mismos pasos, concretamente tenemos amplia experiencia en casi todos los dialectos de Smalltalk (VisualAge, VisualWorks, Dolphin y Squeak), y Java así como también en **bases de objetos (OODBMS) y relacionales, esquemas de persistencia, y frameworks de mapeo a bases de datos relacionales. Utilizamos integralmente la arquitectura MVC (Model-View- Controller) o MVP (Model View Presenter)**, tanto para **aplicaciones cliente-sevidor** como para **aplicaciones web**. En algunas soluciones hemos utilizado lenguajes de scripting de páginas web, SSP (Smalltalk Server Pages), JSP en conjunto con bases relacionales SQL Server, PostgreSQL, MySQL y Oracle, vusal studio.net 2010 y sql server 2005.

Contamos con una consolidada experiencia en el diseño y desarrollo de sistemas para websites de alto tráfico utilizando **tecnologías LAMP** (Linux, Apache, MySQL y PHP) y las tecnologías relacionadas como JavaScript, DHTML, XML, XSL, CSS, Ajax. Estamos capacitados para desarrollar websites con tecnología Web 2.0. Estamos capacitados para entregar **sistemas con portabilidad bit a bit**, en diferentes sistemas operativos tales como Mac-OS, Mac- OSX, Linux, Windows, Windows CE, OS/2, Unix, Solaris, Aix, BeOS, e inclusive la capacidad de correr en distintas PDAs.

## CMS

Contamos con la posibilidad de implantar instalar desarrollar y administrar portales desarrollados en DOTNETNUKE Y JOOMLA, dándole a su portal la posibilidad de crecer al ritmo desenfrenado de las nuevas tecnologías permitiéndole instalar múltiples aplicativos desarrollados por comunidades especializadas, permitiendo a su desarrollo operatividad y agilidad asombrosa.



**Joomla!**<sup>TM</sup>  
...because open source matters

## Multilingües, Polimorfismos y Poliglotismos

La Posibilidad de desarrollar interfaces en varios idiomas dan a nuestros desarrollos la posibilidad de comunicar y transmitir sus ideas productos y empresas a varios públicos es así como nos permitimos poner a su disposición la variación de idiomas mas importantes en el mercado como Ingles, francés, español, e italiano, demás lenguas se pueden se implantaran a petición.

---

Cll 67 No. 7-94 Of 503 tel 540 4046, cel 311 221 7898, soporte@macsystem.net www.macsystm.net,  
Bogota dc

**MACSYSTEM**  
De Colombia S.A.S.

