



***“ANÁLISIS, DESARROLLO E
IMPLEMENTACIÓN DE UN
PORTAL WEB CON MANEJADOR
DE CONTENIDOS DINÁMICO
CON TECNOLOGÍAS RIA.”***



Por: Nelson Martínez
Directora: Ing. Tatiana Noboa
Codirector. Ing. Paulo Guerra

AGENDA



Antecedentes



Objetivos



Alcance



Definición de la Arquitectura y Metodología



Herramientas del proyecto



Ingreso y navegación en el Sistema Web



Resultados



Conclusiones



Recomendaciones



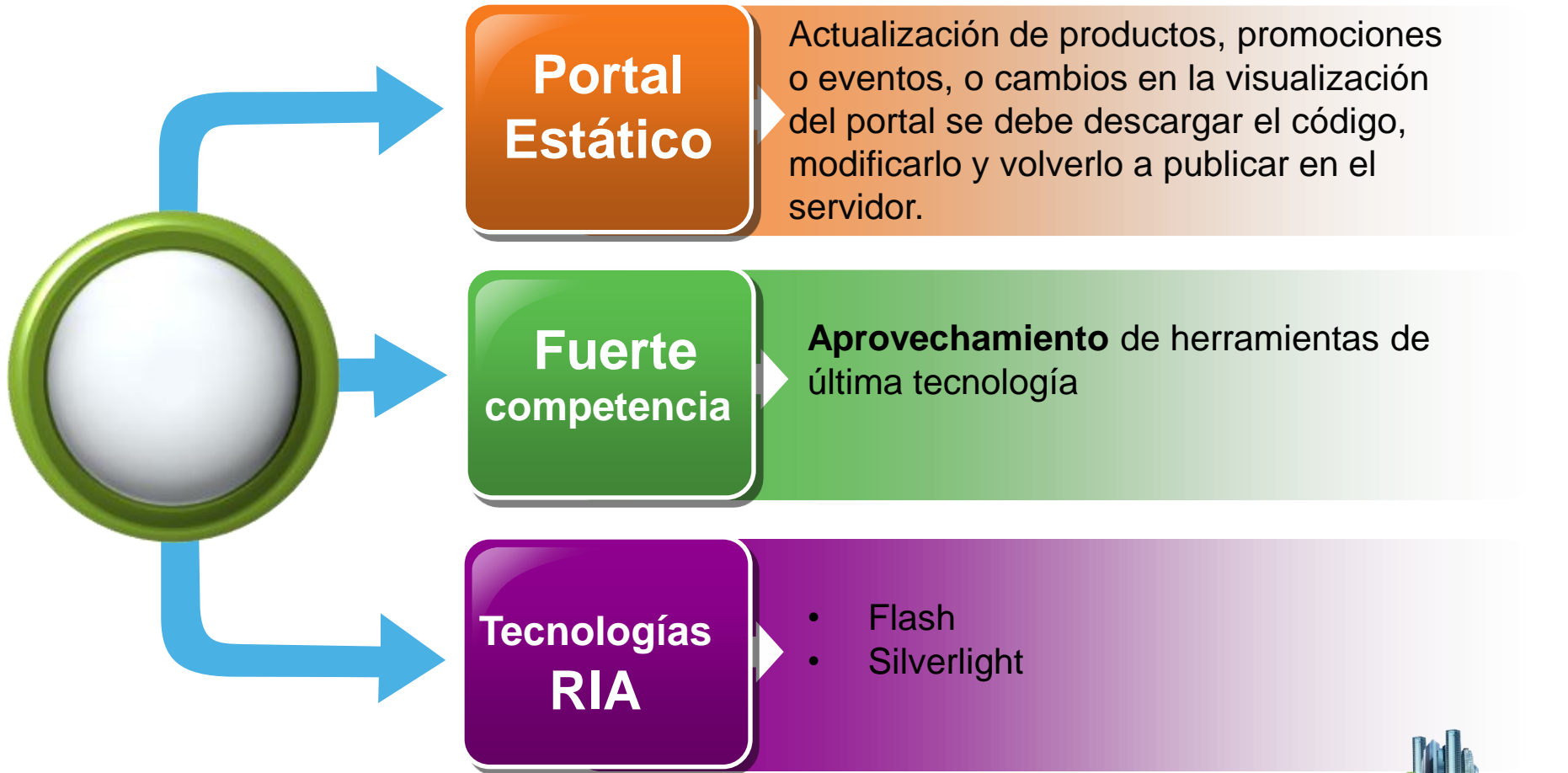


Marketing WorldWide

❖ La operación de un centro de llamadas para actividades de tele mercadeo y tele ventas de productos adelgazantes y artículos de belleza.



Antecedentes





Objetivo Principal



Analizar, desarrollar e implementar un Portal Web dinámico en Flash administrable utilizando e integrando las tecnologías php, flash y xml con el fin de proporcionar una herramienta estratégica que permita mejorar la comunicación con el cliente y sirva como medio de información para darse a conocer en el mercado.



Objetivos Específicos



• Realizar el levantamiento de los requisitos del portal de Como en TV Marketing WorldWide con el fin de determinar las necesidades del sistema.

• Investigar las propiedades de los elementos de las películas flash mediante el uso de archivos xml para que su contenido sea administrado en un panel y publicado dinámicamente en el cliente.

• Analizar y automatizar el proceso de publicación de productos, promociones, eventos.

• Integrar al desarrollo del portal Web, tecnologías de punta como php, Adobe Master Collection CS5 con el fin de que el tiempo de respuesta sea lo más eficaz posible.





Alcance

Interfaz

Animaciones, colores y estilos desde el administrador

Funcionalidad

Plugins flash como nuevas páginas

Vinculación

Páginas externas desde el administrador



Presentación

Categorización de productos.

Ventas On-line

Compra de productos.

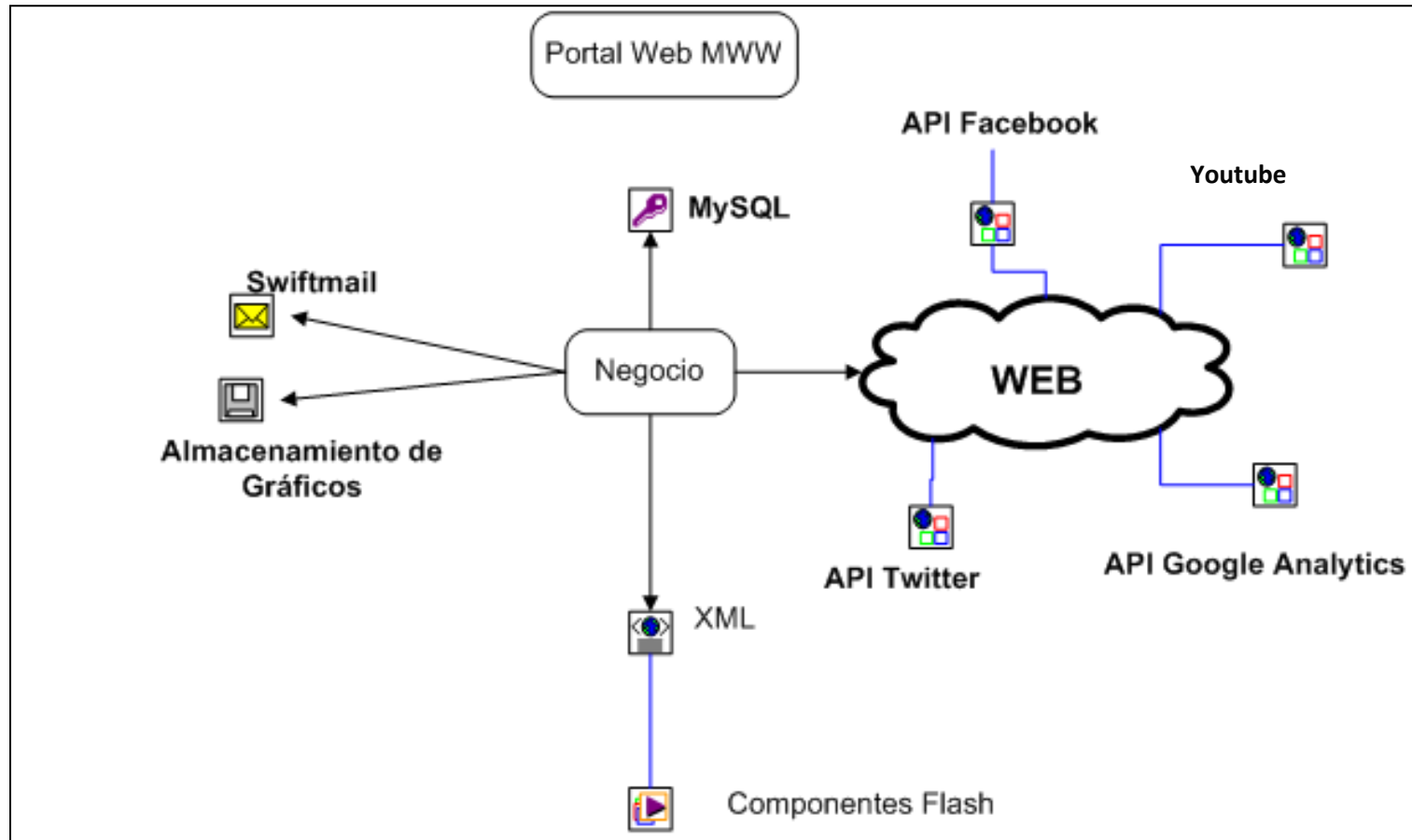
Noticias Actuales

Temas interesantes y blogs de discusión.

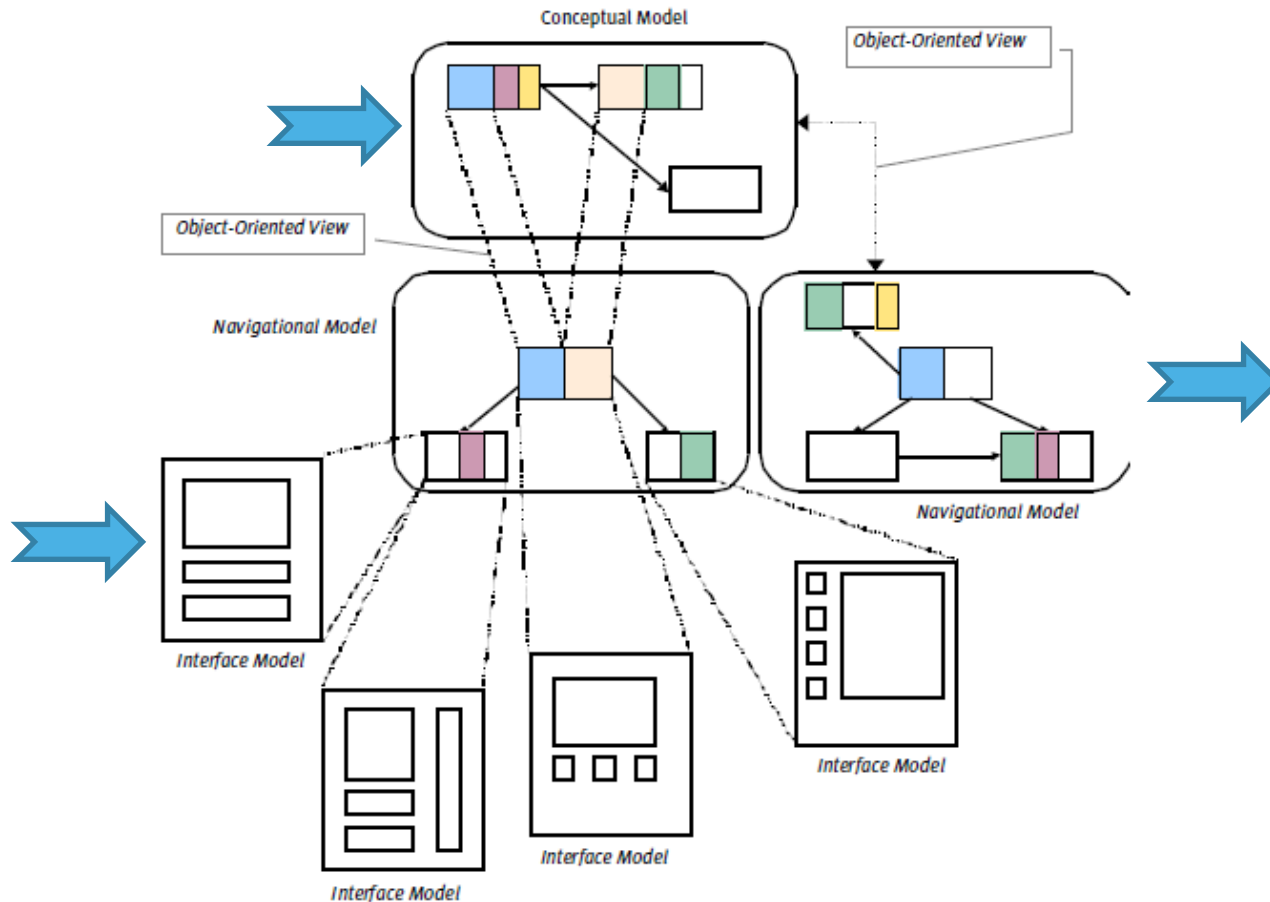




Arquitectura del proyecto



Metodología



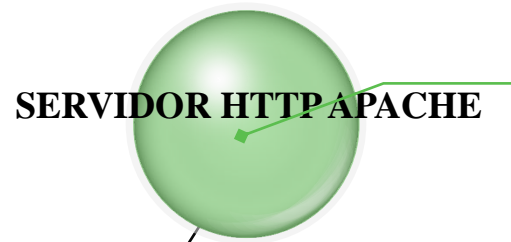
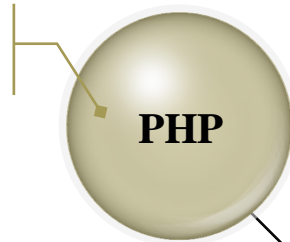
(Fuente: Daniel Schwabe y Gustavo Rossi: The Object-Oriented Hypermedia Design Model (OOHDM). <http://www-di.inf.puc-rio.br/schwabe//papers/TAPOSRevised.pdf>).





Herramientas del proyecto

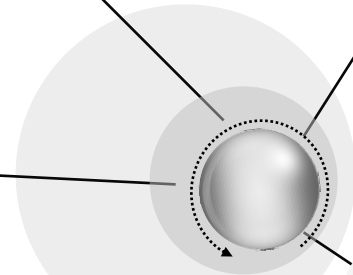
Es un lenguaje de programación interpretado, diseñado originalmente para la creación de páginas web dinámicas. Es usado principalmente en interpretación del lado del servidor (server-side scripting)



Es un servidor web HTTP de código abierto para plataformas Unix (BSD, GNU/Linux, etc.), Microsoft Windows, Macintosh y otras, que implementa el protocolo HTTP/1.1^[1] y la noción de sitio virtual.



Es un sistema de gestión de bases de datos relacional, multi hilo y multiusuario con más de seis millones de instalaciones.



ADOBE MASTER COLLECTION CS4

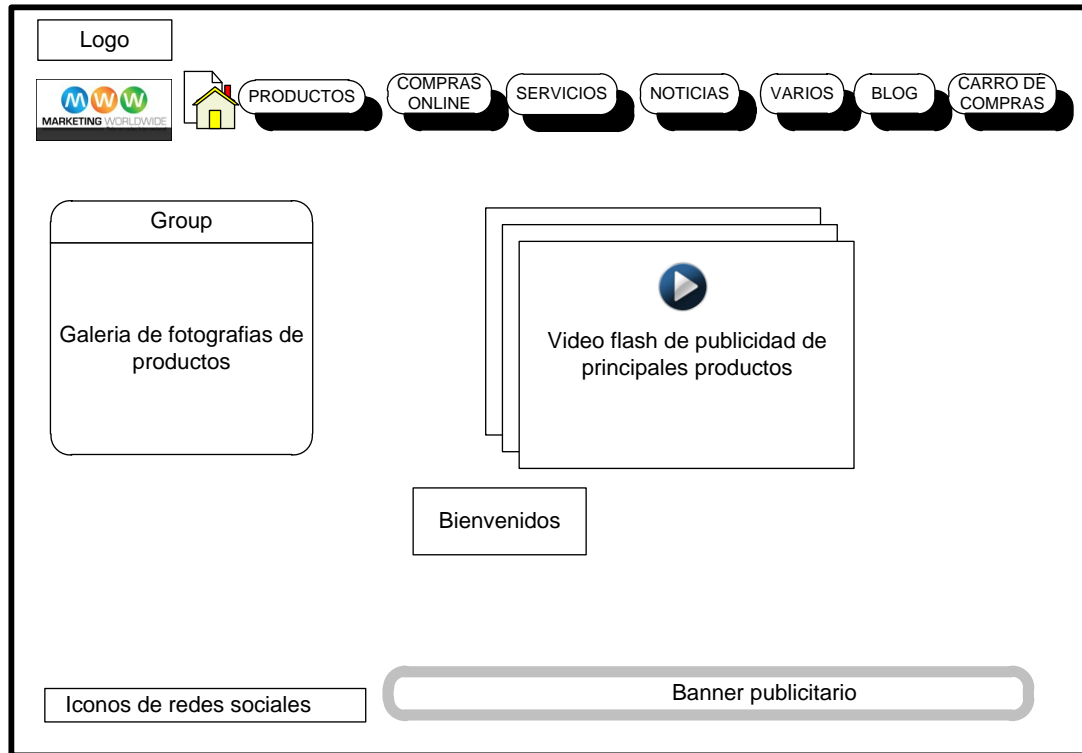


Es una completa suite de herramientas que permite entre otras cosas la creación de animaciones y desarrollo de páginas web.

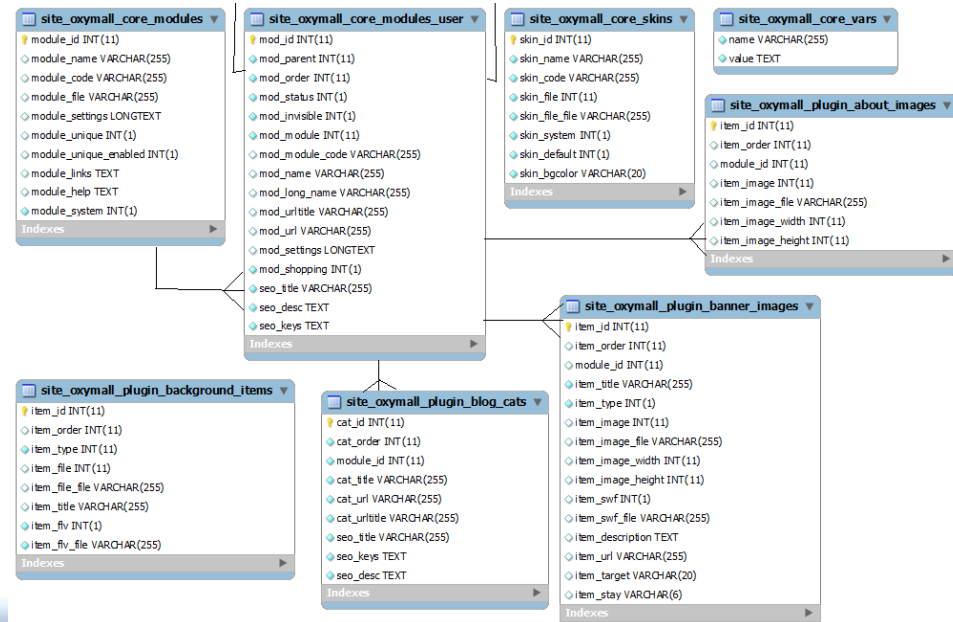
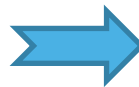
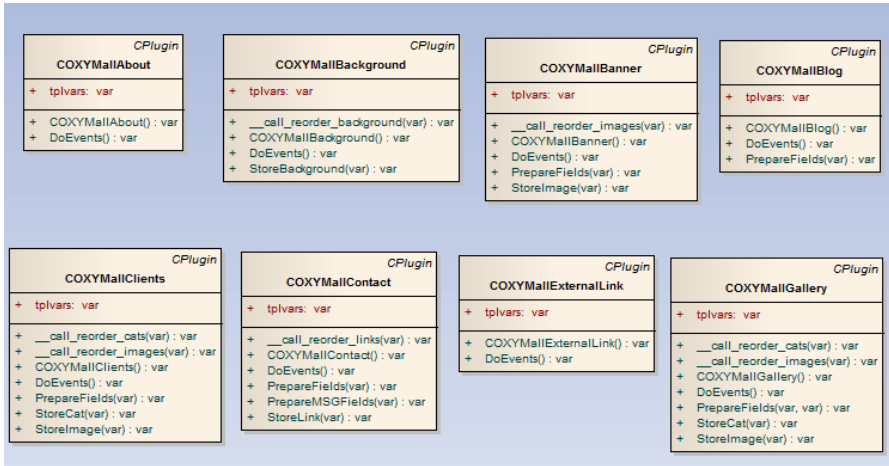




Interfaz Abstracta



Diseño Conceptual

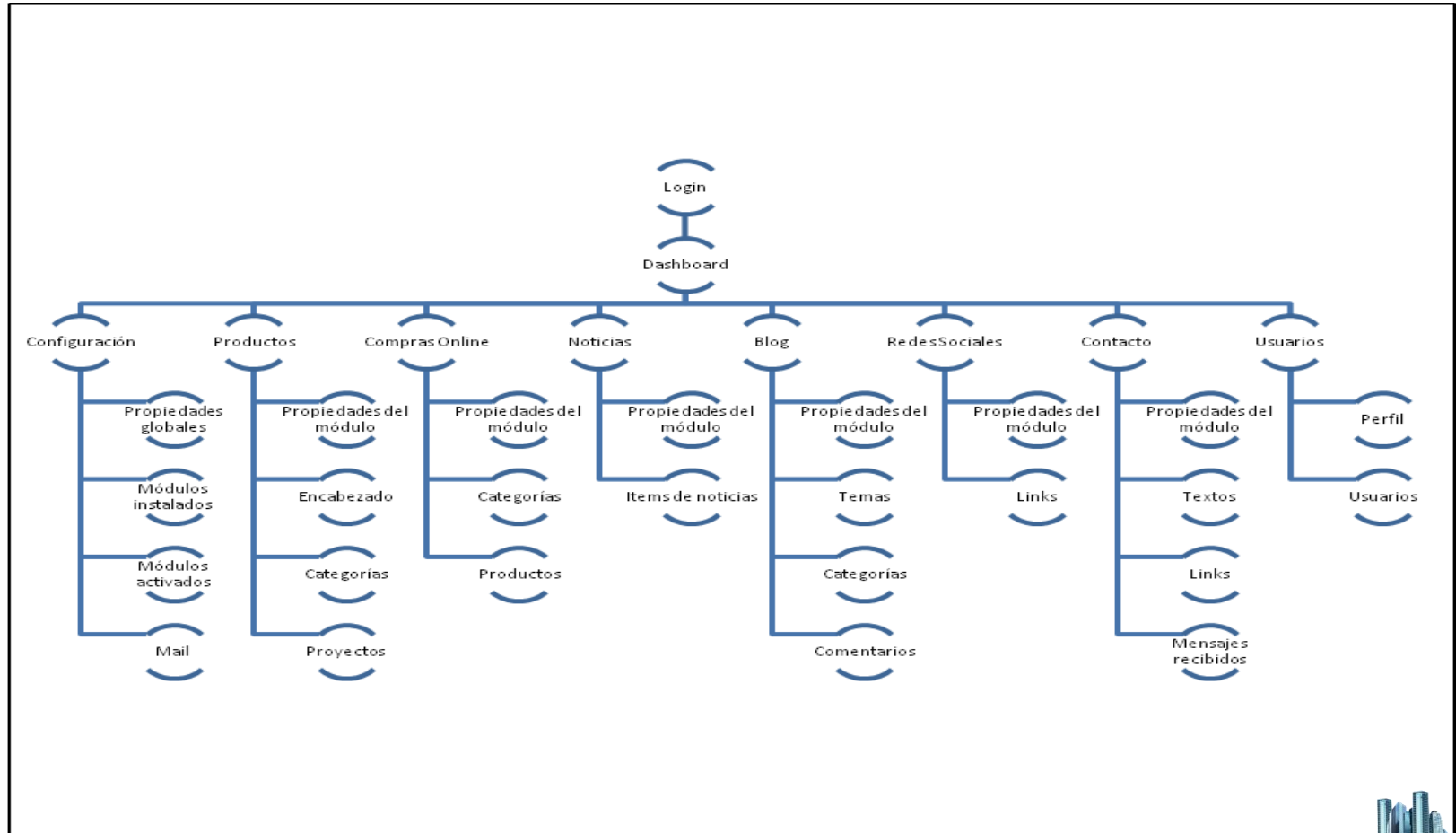


Descripción de los campos

Campo	Tipo	Vacío	Descripción
module_id	int(11)	NO	Es un número único que se asigna a cada módulo.
module_name	varchar(255)	YES	Nombre del módulo.
module_code	varchar(255)	YES	Código del tipo de módulo.
module_file	varchar(255)	YES	Archivo swf del módulo.
module_settings	longtext	YES	Propiedades de construcción del módulo.
module_unique	int(1)	YES	Si el módulo es único o no.
module_unique_enabled	int(1)	YES	Activación del módulo.
module_links	Text	YES	URL del módulo.
module_help	Text	YES	
module_system	int(1)	NO	



Modelo Navegacional



Resultados



Histórico de visitas

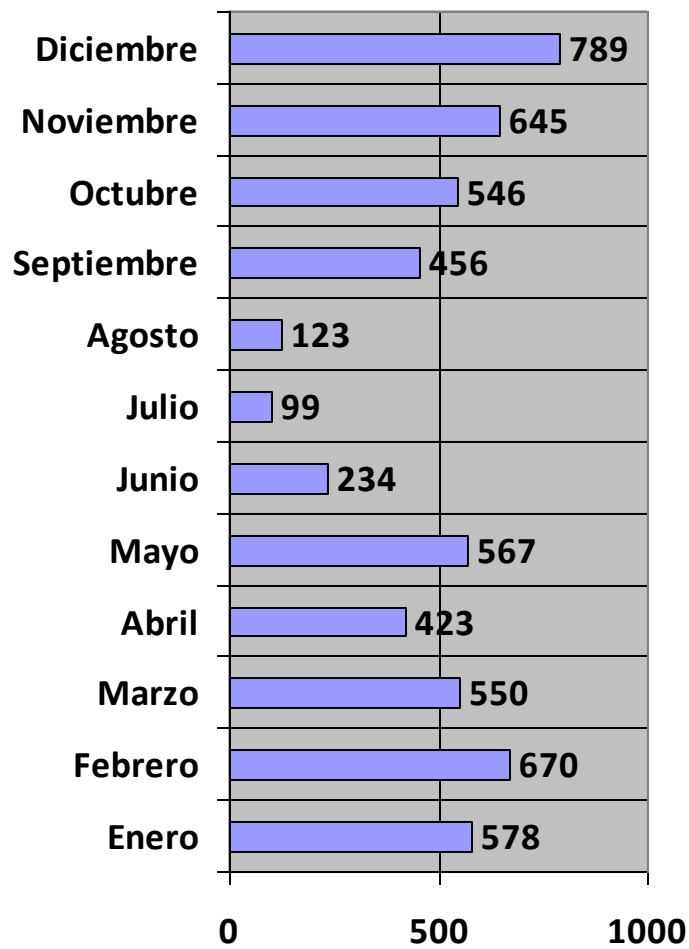
Promedio de número de visitas al mes en 2009: 473. Número de visitas durante el año 2010: 5680

De acuerdo al Departamento de Ventas de la empresa las ventas subieron un 10% en comparación con el 2009.



Resultados

Visitas



■ Visitas en el 2010



Perfil técnico

Navegador	Visitas	Porcentaje de visitas
Internet Explorer		66,19%
Firefox		19,02%
Chrome		8,48%
Safari		5,64%
Opera		0,37%





Conclusiones



Al realizar el sistema modularmente se facilitó el desarrollo y la documentación porque ayudó a una mejor estructuración de código y permite reusabilidad del mismo.

Las interfaces utilizadas son de fácil uso, con las cuales diariamente los usuarios se relacionarán mediante su acceso porque son componentes probados e investigados de acuerdo a encuestas de otros fabricantes de software.

Se ha determinado que el último API de Facebook no funciona bien en Internet Explorer debido a problemas con el javascript, mientras que los APIs de Youtube, Twitter, Paypal y Google Analytics han funcionado sin problema.



Conclusiones



El uso de Google Analytics fué de mucha importancia ya que genera información valiosa sea estadísticas de uso, navegación lugar desde donde se accede e incluso tipo de sistema operativo usado, para presentar muchos datos que pueden ayudar a tomar mejores decisiones en la empresa

El levantamiento de requisitos es la base fundamental para el inicio de un sistema, puesto que se identifica el funcionamiento del mismo de una manera más precisa y sencilla.

El API de Paypal fue muy fácil de implementar ya que a más de encontrar muchos manuales Paypal nos brinda un sandbox que nos permite realizar las pruebas necesarias con dinero ficticio.

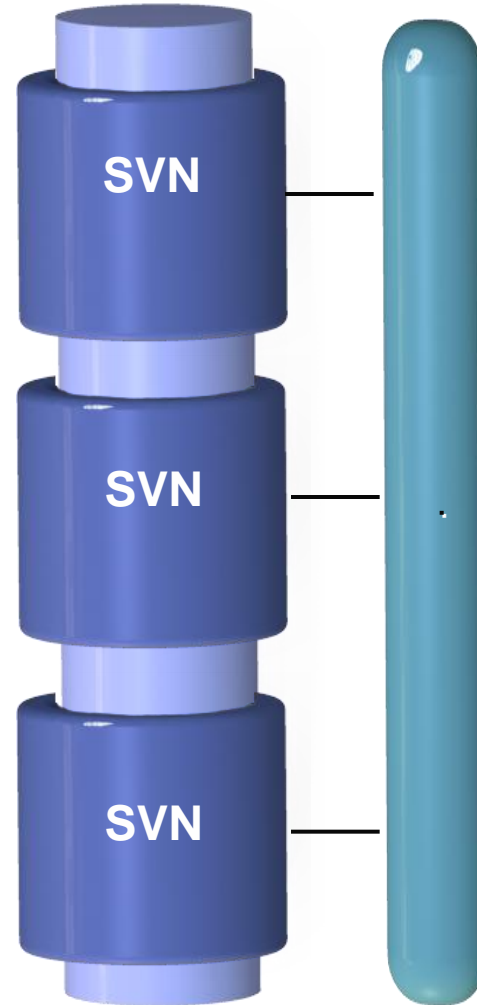




Recomendaciones

La etapa de levantamiento de requisitos se le debe de todo el tiempo necesario, para asegurar que el desarrollo del sistema tenga las bases fundamentales para establecer bien cada una de las necesidades de los clientes. De esta manera se evita que al estar en etapas futuras cambios inesperados en el Sistema.

Se debe comentar los métodos y funciones para que su reutilización y mantenimiento más eficientes y eficaces.



Se debe estandarizar todo el desarrollo del sistema tanto para la programación como para la base de datos, esto permite que al momento del desarrollo se tenga clara la definición de todos los parámetros usados.

Se recomienda verificar de manera periódica los reportes de Google Analytics ya que su información es muy importante en cuanto a marketing del portal.





E S P E
ESCUELA POLITÉCNICA DEL EJÉRCITO
CAMINO A LA EXCELENCIA

Gracias!

