

DRUPAL



Mejorando el rendimiento: Herramientas

Presentador: Aldibier Morales Morales

Trabajando en Drupal desde 2007

Co-Fundador de SeeD Software y actual Director de Tecnología

amorales@seed.com.co

<http://www.twitter.com/aldibier>

Miembro de la comunidad Drupal Colombia

<http://www.drupal-colombia.org>

Drupal User #381177



AGENDA

- APC
- Boost
- Memcache
- Pressflow
- Varnish
- Apache Solr
- Pantheon



APC

(Alternative PHP Cache)

APC

- Reduce el Tiempo de carga de las páginas
- Transparente para la aplicación
- Evita recompilar el código por cada conexión
- Menor carga en CPU y Memoria



Boost

Boost

- Genera versiones estáticas del sitio
- Funciona con Lighttpd o Nginx
- Configuración Sencilla
- Mejor velocidad de carga para usuarios anónimos

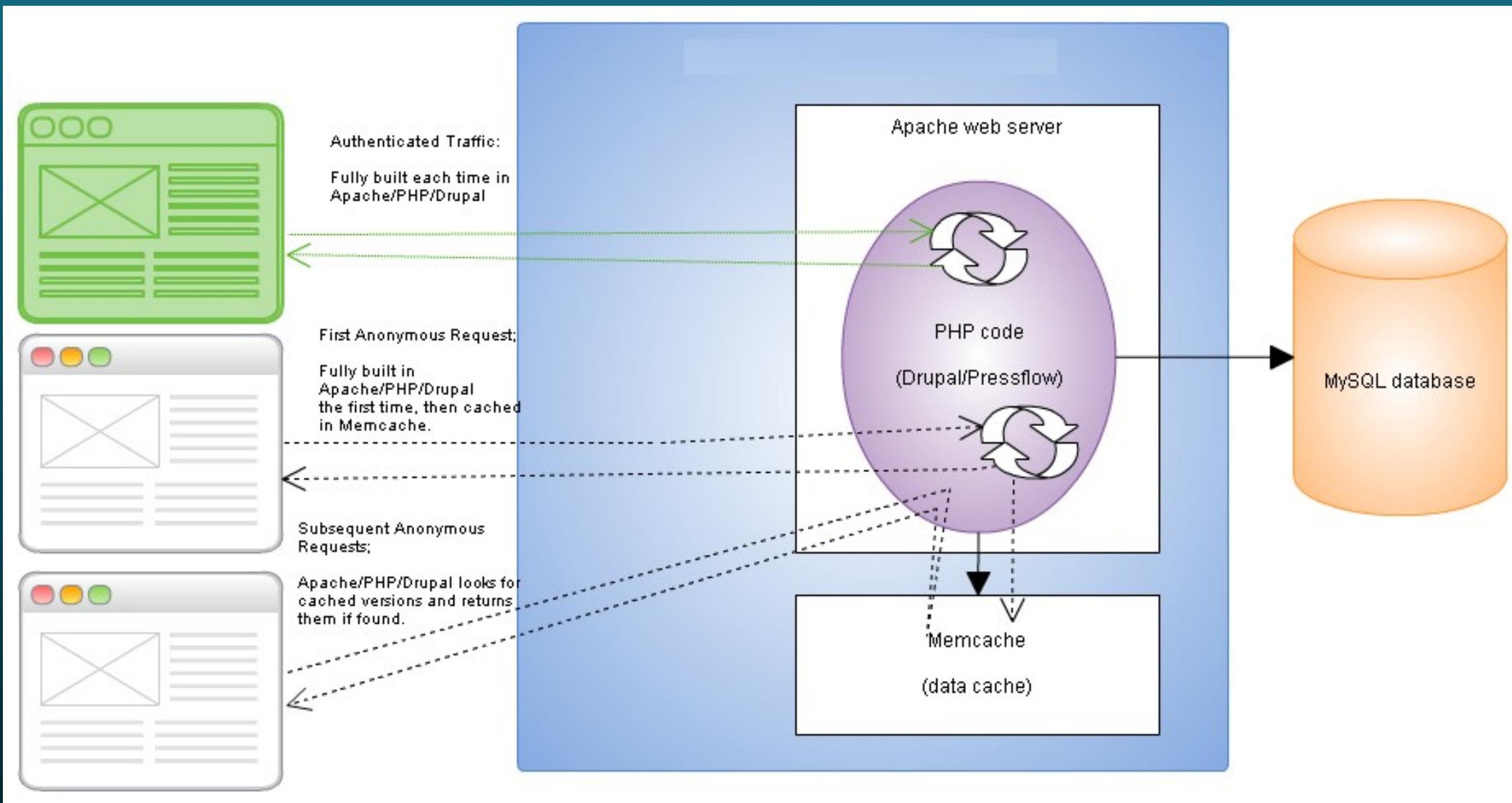


Memcache

Memcache

- Permite mover la cache de base de datos a la memoria
- Ganancia en rendimiento tanto para usuarios anónimos como para autenticados
- Configuración Simple – Moderada
- Permite escalar tanto en máquinas como en procesos (Uso de diferentes puertos)
- Una gran cantidad de memoria disponible sobre TCP/IP

Memcache





Pressflow es una distribución de Drupal con características integradas para rendimiento, escalabilidad, disponibilidad y pruebas.

Pressflow

- Ideal para rendimiento
- Totalmente compatible con el API
- Diseñado específicamente para MySQL
- Soporta Proxy Reverse

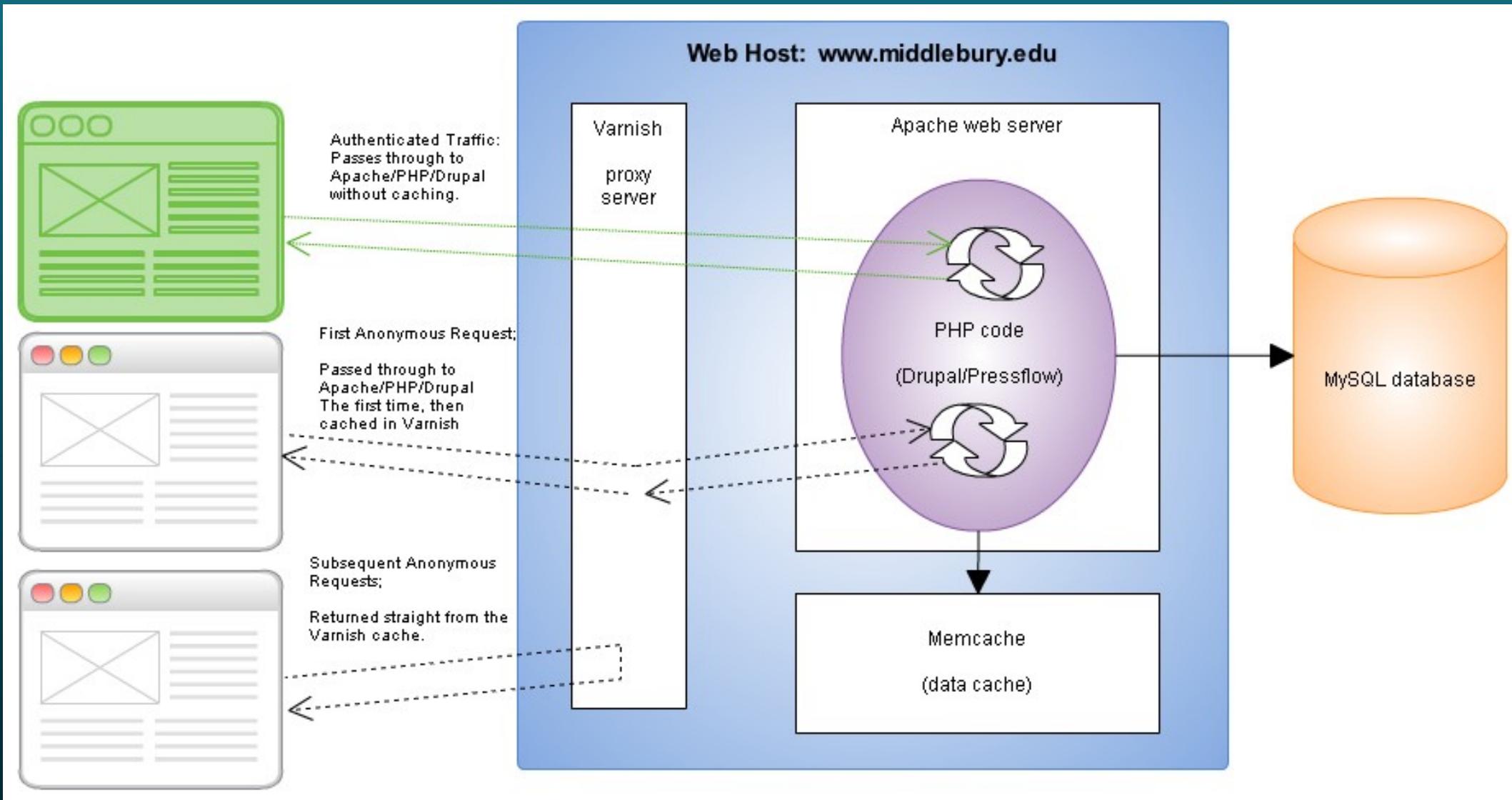


Varnish

Varnish

- Requiere Pressflow
- Puede gestionar entre 3000 – 7000 peticiones/segundo
- Caché de páginas en memoria y separada de Drupal
- Gran rendimiento tanto para usuarios anónimos como para autenticados.
- Complejo de instalar
- <http://drupal.org/project/varnish>

Varnish





Apache Solr

Apache Solr

- Optimizado para un alto volumen de tráfico
- Basado en interfaces de estándares abiertos (XML, JSON y HTTP)
- Escalable (Replicación eficiente a otros servidores Solr)
- Flexible y adaptable bajo una configuración XML
- Reemplazo del buscador del Core
- Características Extra
 - Facetas
 - Contenido relacionado
 - ¿Quizás quiso decir?
 - Auto-completado de búsqueda
- <http://drupal.org/project/apachesolr>



Pantheon

Pantheon

- Un Servidor cuidadosamente configurado para que Drupal soporte un alto tráfico.
- Incluye Varnish, APC, Memcached, Solr, Pressflow, MySQL y otros..
- <http://www.getpantheon.com>



Gracias

Aldibier Morales Morales
<http://www.aldibier.com>
Twitter: @aldibier

amorales@seed.com.co