



The PHP Company

Zend Server 5.5: La agilidad de PHP en la operativa de IT

Fernando Zúñiga - Alfa9 Servicios Web S.L. - España

Mira el webinar grabado : <http://bit.ly/rMOSuM>

¿Quién es Fernando Zúñiga?



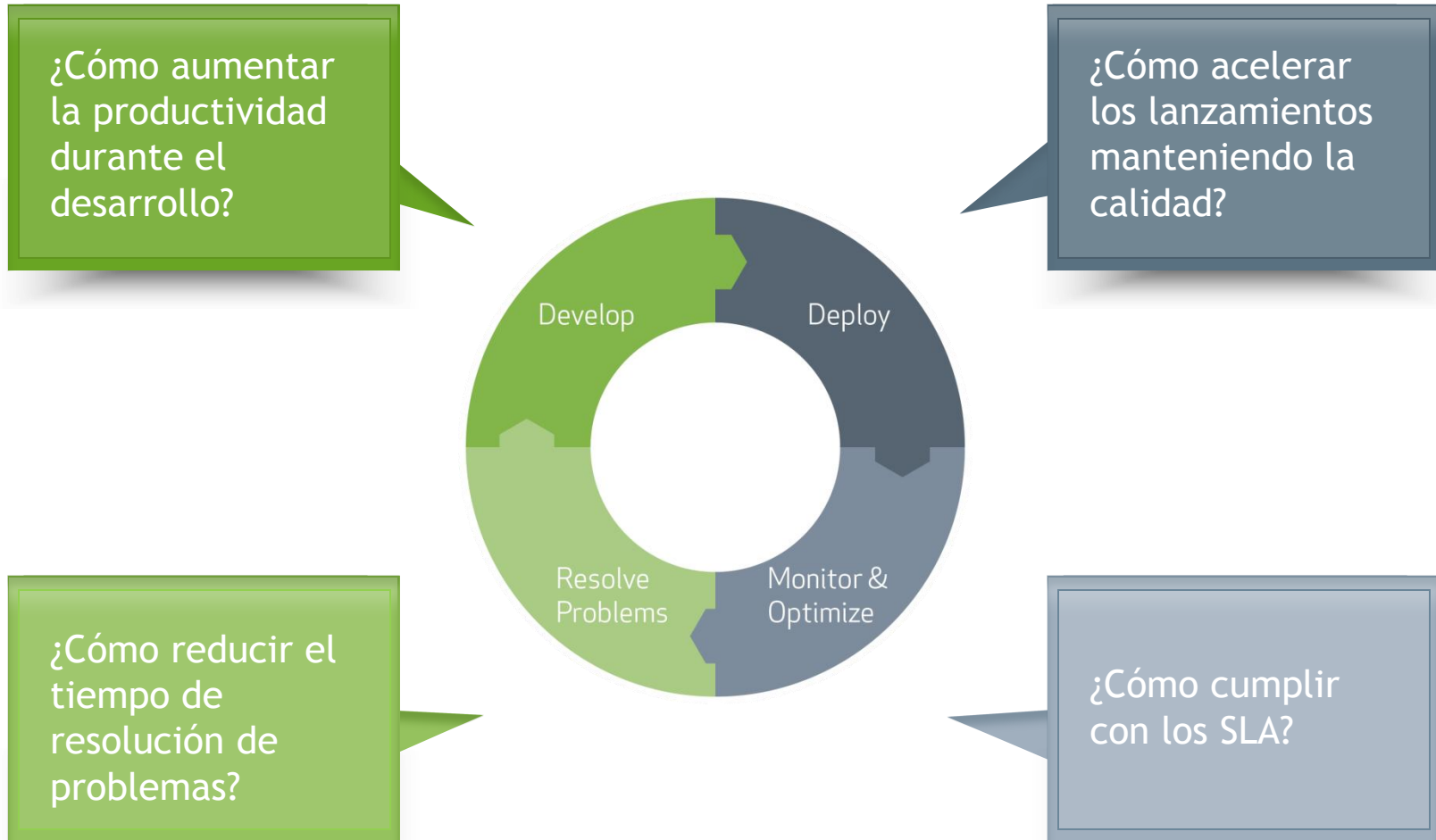
- Desarrollador Senior en Zend Framework y PHP.
- Formador Oficial de Zend Technologies en España.
- Alfa9 Servicios Web S.L. es Socio de Negocios de Zend Technologies en España. www.alfa9.com

¿Qué es Zend Server?

- Un entorno PHP completo, testeado y mantenido
- Desarrollado por Zend para ejecutar aplicaciones PHP críticas
- Con características que incluyen:
 - ▶ Despliegue de la aplicación
 - ▶ Monitoreo constante
 - ▶ Optimización de rendimiento
 - ▶ Análisis de las causas de los problemas



Diseñado para cumplir con los retos durante el ciclo de vida de una aplicación



Zend se ha enfocado en ayudar a los clientes a superar estos desafíos en PHP

¿Cómo aumentar la productividad de desarrollo?

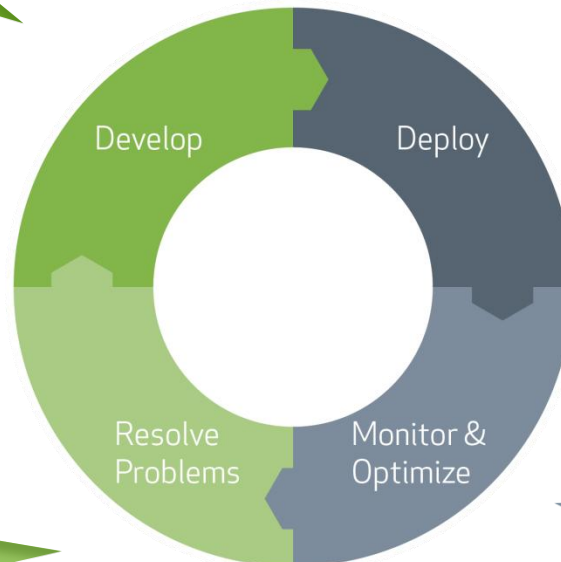
“...hemos reducido un 50% los tiempos de desarrollo y testeando usando Zend.”

*Chief Systems Architect,
Netretail Holding*

¿Cómo reducir los tiempos de resolución?

“Zend Server se ha pagado por sí solo, por los errores que ha encontrado durante la primera semana.”

*Director of Web Development,
Offers.com*



¿Cómo acelerar los lanzamientos?

“...la configuración del servidor es automática, y podemos modificarla literalmente en cuestión de minutos.”

*Manager EVM Reporting &
Analysis at Bell Helicopter*

¿Cómo cumplir con los SLA?

“[Nuestros clientes] han reportado un incremento notable e inmediato en la experiencia general durante las compras online“ --

*Sr. Manager, E-Business at
Levolor*

El valor añadido de Zend Server

Productividad del Desarrollador

- Stack completo de PHP
- Uso de un entorno común
- Mejoras de aplicaciones mediante las API
 - ▶ Cache de datos
 - ▶ Cola de Trabajos
- Despliegue de aplicación y corrección de errores mas rápidos

Despliegue de alta

- Uso de PHP certificado y testeado
- Clustering de sesiones para una alta disponibilidad
- Proceso integrado de publicación de la aplicación
- Introspección en el éxito o fallo del proceso de publicación

El valor añadido de Zend Server

Monitoreo y optimización de rendimiento

- Mejora de performance:
 - ▶ Cache Bytecode
 - ▶ Cache de datos
 - ▶ Cache de páginas
 - ▶ Cola de Trabajos
- Introspección en incidencias de performance (y otras) a nivel de aplicación

Aceleración de resolución de problemas

- Seguimiento del código:
 - ▶ Instantáneas de peticiones erróneas o problemáticas
 - ▶ Diseñado para el uso en entorno de producción
 - ▶ Diseñado para simplificar el flujo de trabajo de desarrollo - despliegue

La solución de Zend

Desarrollo

Producción



zend®studio

- Desarrollo Ágil
- RIA: Ajax/Flash
- Depuración & Profiling
- Test Unitario
- Code Assist, Refactoring
- Integración con Zend Server
- Sistemas Remotos (FTP, SSH, SFTP)
- SVN, Git



zend®Server

Monitoring	Code Tracing
Acceleration	Caching
Job Queue	Deployment
Support	Hot Fixes

Zend Framework

PHP

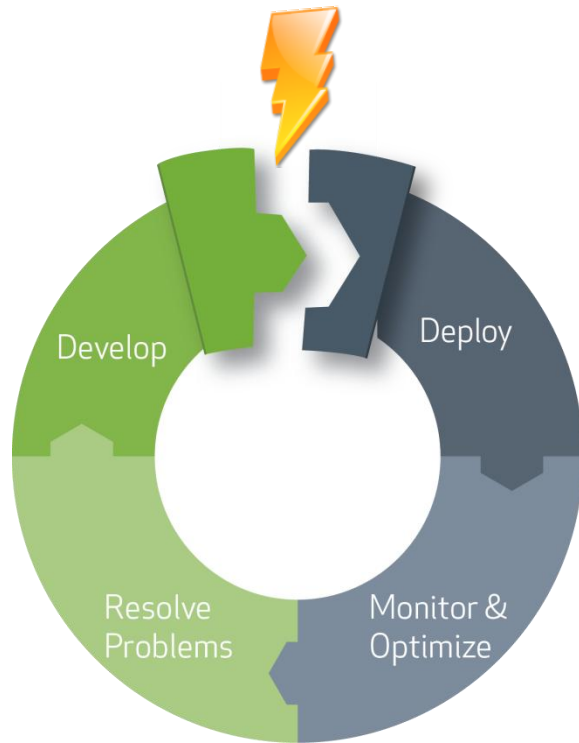
zend®Server

- Clustering
- Auto-scaling
- Session Management
- Monitoring
- Code Tracing
- Acceleration
- Caching
- Job Queue
- Deployment
- Support
- Hot Fixes

Zend Framework

PHP

Antes de Zend Server 5.5: Lagunas en el flujo Desarrollo - IT



- ▶ El desafío de IT es mantenerse al día con el ritmo de cambios de la aplicación
- ▶ El proceso de publicación es manual y propenso a errores
- ▶ Desarrollo genera releases parciales en vez de una aplicación empaquetada lista para ser ejecutada
- ▶ Falta de conocimiento de errores
- ▶ Imposibilidad de deshacer cambios de forma fácil

Lo nuevo en Zend Server 5.5

- **Despliegue de la Aplicación**

- ▶ Empaquetado de la aplicación para entregar a IT, con los ajustes y parámetros predefinidos
- ▶ Rollback rápido para la recuperación de publicaciones erróneas
- ▶ Notificaciones pro-activas sobre cambios de aplicación e incidencias de despliegue

- **Automatización de IT**

- ▶ Escalabilidad de aplicación, no sólo de infraestructura
 - API para provisión, configuración y despliegue automatizados
 - API para auto-escalado de clusters de alta disponibilidad
- ▶ Provisión automatizada de entornos estándar para desarrollo, testing y producción
 - Permite aprovechar los procesos modernos de Integración Continua

Demo

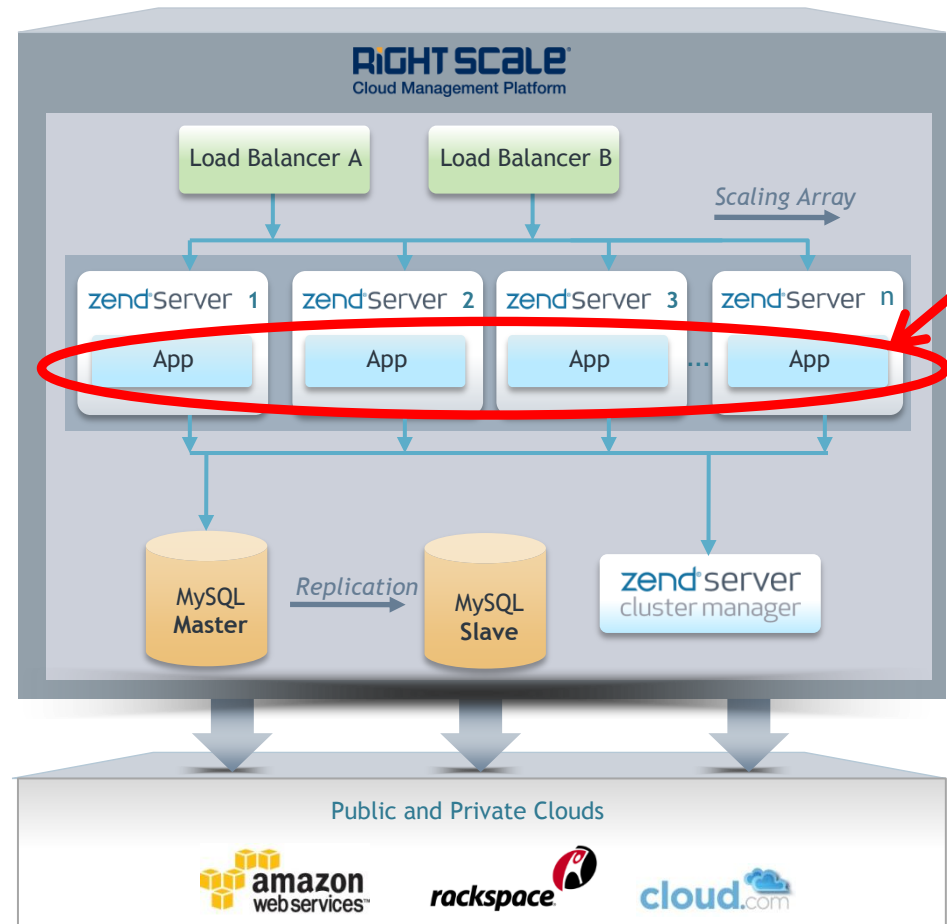
Ejemplo de Scripts que se ejecutan en el Deployment

- Pre-stage - Validar y aplicar parámetros de usuario personalizados, verificar la existencia de pre-requisitos genéricos, etc.
- Post-stage - Crear nueva base de datos, modificar permisos de carpetas, etc.
- Pre-activate - Crear/Actualizar BBDD existente, etc.
- Post-activate - Borrar el banner temporal ("Sitio en mantenimiento"), reiniciar el Cache, etc.
- Pre-rollback - Restablecer los archivos de configuración o la BBDD al estado previo, etc.
- Post-rollback - Establecer el sitio en modo producción, restablecer los ajustes de balanceador de carga, etc.
- Pre-deactivate - Establecer el banner ("Sitio en Mantenimiento"), etc.
- Post-deactivate - Modificar archivos de configuración externos, etc.
- Pre-unstage - Realizar copias de seguridad de archivos de aplicación tales como logs, imágenes, etc.
- Post-unstage - Realizar limpieza de archivos que ya no son necesarios, etc.

Uso de Zend Server en Cloud con RightScale!

“Con Zend Server 5.5 como parte de nuestra solución PaaS abierta, los clientes de RightScale ganan un inicio rápido y un auto-escalado de alta disponibilidad para sus aplicaciones PHP en la Nube. Es el método más rápido y mejor disponible para automatizar la publicación de una aplicación y administrar su ciclo de vida.”

Michael Crandell, CEO & Founder, RightScale



Aprenda más!

- www.zend.com/server
 - ▶ Vea videos cortos explicando las principales características
 - ▶ Lea hojas de especificaciones
 - ▶ Descargue una versión de prueba de 30 días



¡ Te agradecemos la participacion! ¿Preguntas?

Fernando Zúñiga
fzuniga@alfa9.com

Si quieres contactar **Zend Technologies** o enviarnos tus comentarios:
España: Ana Maria Valarezo - ana.m@zend.com  @ana_zend
América del Sur: Rick Gonwa - rick.gonwa@zend.com