

La Adopción al Cloud ante el crecimiento E-commerce



Situación Inicial

Mr. Wonderful es una conocida E-commerce española que se dedica a la venta online de papelería, artículos de oficina y del hogar que ha logrado un gran éxito de ventas gracias a su innovador diseño de producto.

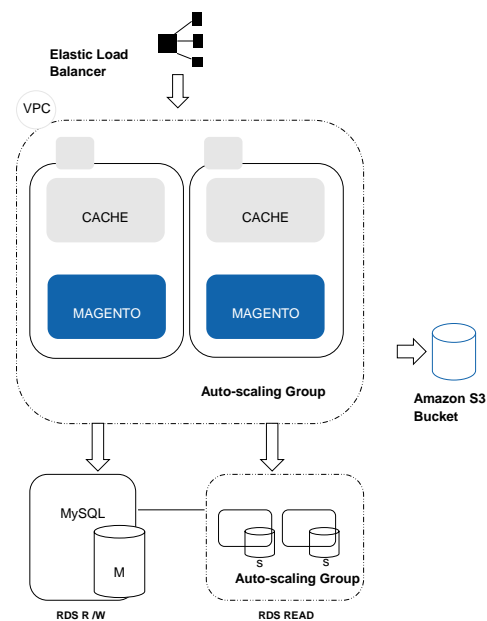
Desde su año de fundación en 2011, *Mr. Wonderful* ha crecido extraordinariamente en número de clientes y en usuarios interesados en conocer y comprar sus productos vía online. Este crecimiento ha supuesto una **revisión estratégica de varios ámbitos de la empresa, especialmente el de Infraestructura IT**. En este ámbito, *Mr. Wonderful* contaba con una plataforma basada en *Magento* funcionando sobre servidores on-premise.

En un escenario de **continuos lanzamientos de campañas de marketing con varios de miles de usuarios concurrentes**, *Mr Wonderful* identifica ciertas necesidades clave para la mejora de la experiencia de sus usuarios: un servicio online que garantice un excelente tiempo de respuesta sin ningún corte de servicio.

Junto con *Ackstorm*, se diseña una plataforma Cloud que cubre todas las necesidades presentes y futuras de la E-commerce, y que da servicio independientemente del volumen de solicitudes que tenga la actividad en cada momento.

Solución planteada por Ackstorm

En la fase inicial del diagnóstico de la infraestructura de *Mr Wonderful*, se detecta un importante sobreuso de los recursos de la plataforma *Magento*. Esta situación requiere **reorientar la arquitectura y entorno de su actual plataforma** con el fin de garantizar una eficiente entrega de los servicios, adaptando los sistemas a la demanda (autoescalado), sobre todo durante lanzamientos de campañas.



La nueva plataforma cuenta con los siguientes servicios implementados:

Migración al Cloud de **Amazon AWS**.

Elastic Computing: Plataforma totalmente elástica y de automática adopción de recursos en función de la demanda de cada momento.

Servicios de alta disponibilidad: Plataforma redundada y con gestión automática ante posibles caídas.

Solución de monitorización y soporte de la plataforma 24x7.





Como solución, se decide desensamblar los recursos de la plataforma para incrementar su rendimiento y proporcionar un servicio de alta disponibilidad migrando los datos al Cloud de *Amazon AWS*. De esta manera, se **consigue dotar de alta disponibilidad a las partes vitales de la plataforma.**

Posteriormente, **Ackstorm monitoriza el rendimiento, capacidad y experiencia de usuario de la nueva plataforma a nivel global para** corregir y ampliar recursos necesarios cuando se requiera, contando con una solución de gestión de plataformas 24x7 que garantiza a *Mr. Wonderful* el servicio de alta disponibilidad que buscaba.

Resultados

Los resultados más destacados después del diseño, implementación y gestión de los sistemas Cloud de *Ackstorm* se resumen en:

- **Migración** de plataforma on-premise a Cloud **sin cortes de servicio.**
- **Escalado automático** con una plataforma totalmente elástica, adaptándose a la demanda de forma automática, mediante una configuración tecnológica de *Elastic Computing*.
- **Mejora de rendimiento:** reducción de tiempo de carga de la aplicación en un 50%.
- Soporte de más de 2.500 usuarios concurrentes.
- Incremento del número de sesiones concurrentes por nodo.
- Servicios en **alta disponibilidad garantizados en un 99,95%.**
- Incremento de la seguridad de la plataforma mediante la redundancia de aplicación y distribución de archivos.
- Incorporación de CDN (CloudFront) para mejorar la experiencia de usuario.

“La Solución proporcionada y la capacidad del personal técnico de Ackstorm han cumplido con mis expectativas”

Javier Aracil,
CEO de Mr. Wonderful

“La ejecución de la implementación y resultados del proyecto han sido evaluados con un 9,6 sobre 10”



¿Necesitas ayuda para diseñar tu nuevo proyecto?

Rellena este formulario y nuestros técnicos se pondrán en contacto contigo.

[FORMULARIO](#)

