

Cloudlet Phased Release

Versiones "canary" con conmutación por error proactiva incorporada para reducir el riesgo durante las actividades de lanzamiento progresivo de software



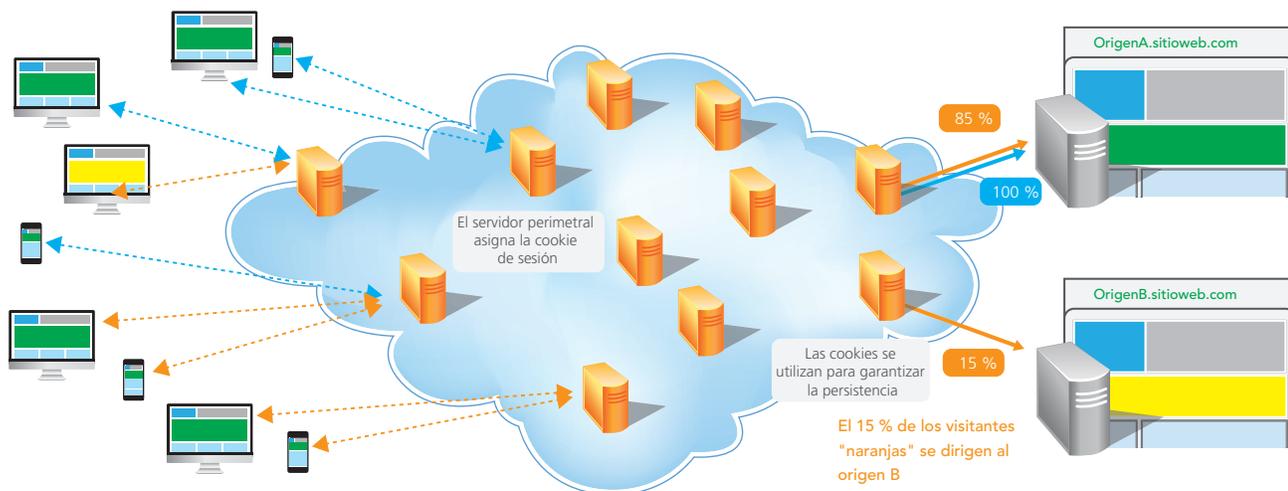
Las exigencias comerciales y de marketing imponen un ritmo acelerado a los equipos de operaciones e infraestructura. Para responder a ese desafío, se han adoptado técnicas de implementación y distribución continua a fin de pasar el código a producción con mayor rapidez y mejorar la eficiencia operativa mediante las actividades de desarrollo y operaciones (DevOps). Esa necesidad de agilizar los procesos pone al límite el ciclo de vida del desarrollo de software y, por consiguiente, a los equipos de operaciones e infraestructura. La falta de un conjunto suficiente de herramientas o controles que respalde la agilidad necesaria para probar e implementar de forma continua nuevas aplicaciones o versiones de software con rapidez y precisión podría tener consecuencias desastrosas si una nueva implementación, después de distribuirla a toda la base de clientes, resultase ser defectuosa o no rindiese según lo esperado en la etapa de producción.

Superar los obstáculos operativos para coordinar las diversas funciones y a sus respectivos responsables puede constituir un gran desafío cuando los plazos de entrega se aproximan. Un método habitual para limitar los riesgos a la hora de hacer nuevos lanzamientos consiste en utilizar versiones "canary" con un subconjunto de usuarios durante la fase de producción, antes de distribuirlas a la totalidad del público. La configuración de este tipo de parámetros en el equilibrador de carga o el router de la puerta de enlace puede ser una tarea de gestión difícil y presentar riesgos en la etapa de producción. Además, suele consumir un tiempo valioso, dada la necesidad de coordinar diferentes actividades de lanzamiento entre responsables y equipos de trabajo.

Phased Release ayuda a los equipos de DevOps a la hora de usar Akamai Intelligent Platform para controlar el tráfico hacia las implementaciones canary. Este cloudlet ofrece una herramienta para migrar gradualmente un porcentaje de los usuarios hacia un nuevo lanzamiento de software, además de mantener la flexibilidad para poner en marcha una conmutación por error inmediata en caso de detectar algún problema durante la etapa de producción. Diseñado con el mismo nivel de rendimiento y escalabilidad que Akamai Intelligent Platform, el cloudlet Phased Release le permite agilizar las actividades de comercialización y reducir los riesgos gracias a procesos rápidos, flexibles y controlables durante los lanzamientos periódicos de software.

ÚTIL PARA:

- Realizar pruebas de lanzamiento de nuevo software.
- Someter a prueba entornos o pilas nuevos.
- Migrar el tráfico de forma gradual hacia una nueva infraestructura, sin tener en cuenta la ubicación, la red ni el proveedor.



Ventajas funcionales:

- **Control en la migración del tráfico:** hágase con el control del tráfico de visitantes para ejecutar lanzamientos por fases dirigidos a sus usuarios o clientes. Defina la configuración de la conmutación por error, los tipos de público, el porcentaje y el control de persistencia.
- **Conmutación por error automatizada:** realice lanzamientos canary de nuevo software o infraestructuras mediante procesos automatizados de conmutación por error en caso de detectar algún problema o defecto en la etapa de producción.
- **Creación de reglas sin codificación:** configure y active con la máxima facilidad las reglas que definen al público y controlan el tráfico de visitantes, sin necesidad de generar ningún código personalizado.
- **Lógica en el perímetro:** transfiera la gestión de la lógica desde su infraestructura al perímetro para lograr un mayor rendimiento y escalabilidad.
- **Alcance global:** desvíe el tráfico entre las distintas regiones geográficas, infraestructuras o proveedores.
- **API e interfaz de usuario asignables:** asigne a los equipos de operaciones el uso de un conjunto de API y de la interfaz de usuario del administrador de políticas de cloudlets. Las políticas pueden activarse en cuestión de segundos.

Cloudlet Phased Release

El ecosistema de Akamai

Akamai proporciona un servicio de Internet más rápido, fiable y seguro. Nuestras completas soluciones se construyen en torno a la plataforma globalmente distribuida Akamai Intelligent Platform™, y se gestionan a través de la herramienta unificada y personalizable Luna Control Center para ofrecerle una mejor visibilidad y un mayor control. Además, cuenta con la asistencia de los expertos de Servicios profesionales de Akamai, que le ayudarán a ponerse en marcha con facilidad y a impulsar la innovación a medida que sus estrategias evolucionen.



Akamai garantiza experiencias digitales seguras a las empresas más importantes del mundo. La plataforma perimetral inteligente de Akamai llega a todas partes, desde la empresa a la nube, lo que permite a nuestros clientes y a sus negocios ser rápidos e inteligentes, y estar protegidos. Las mejores marcas del mundo confían en Akamai para lograr su ventaja competitiva gracias a soluciones ágiles que permiten desarrollar todo el potencial de sus arquitecturas multinube. En Akamai, mantenemos las decisiones, las aplicaciones y las experiencias más cerca de los usuarios que nadie; y los ataques y las amenazas a raya. La cartera de soluciones de seguridad perimetral, rendimiento web y móvil, acceso empresarial y distribución de vídeo de Akamai está respaldada por un servicio de atención al cliente excepcional, análisis y una supervisión ininterrumpida durante todo el año. Para descubrir por qué las marcas más importantes del mundo confían en Akamai, visite www.akamai.com/es/es/, blogs.akamai.com/es/, o siga a [@Akamai](https://twitter.com/Akamai) en Twitter. Puede encontrar los datos de contacto de todas nuestras oficinas en <https://www.akamai.com/es/es/locations.jsp>. Publicado en noviembre de 2018.