

Caso de Éxito de Beetrack



"Con un solo clic, tu puedes ir armando una arquitectura sobre la marcha mucho más robusta, y de manera muy simple."

Nicolas Kipreos

COO y Co-Fundador, Beetrack



Sobre Beetrack

Beetrack es un proveedor de software y servicios de control y trazabilidad de entregas para empresas de transporte y cadena de suministros, empresas de consumo masivo, retailers, empresas financieras y bancos. Con oficinas en Estados Unidos, Chile, Perú y México, los sistemas de Beetrack monitorean millones de entregas en más de 100 ciudades en el mundo.

El reto

- Querían agregarse a las filas de los “grandes jugadores” de la industria y adoptar únicamente los servicios de nube de máxima calidad desde el primer día que iniciaron operaciones en 2013.
- Necesitaban un sistema de servidores y base de datos con la habilidad de escalar fácilmente y acomodar una creciente base de clientes.
- Buscaban la manera de prevenir los problemas técnicos y el downtime, experimentados en soluciones previas.
- Querían una solución fácil de usar que les ayudara a entregar un excelente servicio a sus clientes.

¿Por qué Amazon Web Services?

- Tener acceso a cada uno de los componentes de AWS como servidor, aplicación, o la base de datos le permite Beetrack abstraer de cualquier problema de manera muy simple y muy rápida.
- Desde que migraron todos sus servidores de aplicaciones a AWS, el desempeño general de su servicio ha aumentado considerablemente, mejorando de 29 fallas con 62 minutos en downtime, a cero fallas, con cero downtime.
- Usando OpsWorks, Beetrack puede hacer despliegues por cada uno de sus servidores de una manera muy simple y sin interrumpir los servicios del cliente.

Los beneficios

Ahorra tiempo. Tener acceso a cada uno de los componentes de AWS como servidor, aplicación, o la base de datos le permite Beetrack abstraer de cualquier problema de manera muy simple y muy rápida. Cada vez que hay que levantar un servidor, hacer un servicio nuevo o desplegar alguna aplicación nueva, requiere muy poco tiempo.

Mejora el desempeño. Desde que migraron todos sus servidores de aplicaciones a AWS, el desempeño general de su servicio ha aumentado considerablemente, mejorando de 29 fallas con 62 minutos en downtime, a cero fallas, con cero downtime. No solo han tenido una baja en el downtime, sino que una mejora considerable en el tiempo de respuesta de aplicación (desde 673 ms a 548 ms), debido a una mejor calidad de redes y de servidores.

Acelera el despliegue. Usando OpsWorks, Beetrack puede hacer despliegues por cada uno de sus servidores de una manera muy simple y sin interrumpir los servicios del cliente. AWS permite a Beetrack proveer servicio de excelencia a sus clientes y emitir la imagen de "gran jugador" que ellos han querido mostrar desde el primer día.

La Solución

- Eligieron a Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) para armar una solución escalable y flexible para sus servidores de aplicaciones y sus bases de datos NoSQL. Adicionalmente, usan Elastic Load Balancing con instancias de EC2 para repartir la carga de aplicaciones entre diferentes

servidores.

- Las máquinas de las aplicaciones en el balanceador de carga se despliegan con AWS OpsWorks con recetas de Chef, lo que les permite hacer despliegues por cada uno de los servidores y minimizar el downtime.
- Cuentan con una base de datos MySQL en una instancia del tipo “large” de Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) que se puede aumentar fácilmente sin tiempo de inactividad.
- Para el almacenamiento de imágenes, usan Amazon Simple Storage Service (Amazon S3), y para el ruteo de los DNS, Amazon Route 53.
- También usan el servicio de Amazon Virtual Private Cloud (Amazon VPC) para la implementación de redes virtuales privadas (VPNs) de sus grandes clientes.

[Más acerca del Amazon Elastic Compute Cloud \(Amazon EC2\)](#)

[Cree una cuenta gratuita](#)

[AWS Twitter España](#)

[AWS Twitter Latinoamérica](#)

[Facebook](#)

[Google+](#)

[Twitch](#)

[Blog de AWS](#)

[Novedades RSS](#)

[Suscribirse a actualizaciones](#)

AWS y cloud computing

[¿Qué es la cloud computing?](#)

[¿Qué es el almacenamiento en caché?](#)

[¿Qué es NoSQL?](#)

[¿En qué consisten las operaciones de desarrollo?](#)

[Productos y servicios](#)

[Éxito de los clientes](#)

[Centro de ahorro](#)

[Centro de arquitectura](#)

[Centro de seguridad](#)

[Novedades](#)

[Documentos técnicos](#)

[Blog de AWS](#)

[Eventos y webinars](#)

[Energía sostenible](#)

[Notas de prensa](#)

[AWS en las noticias](#)

[Informes de los analistas](#)

[Legal](#)

Soluciones

[Sitios web y alojamiento de sitios web](#)

[Aplicaciones empresariales](#)

[Copia de seguridad y recuperación](#)

[Recuperación de desastres](#)

[Archivado de datos](#)

[Operaciones de desarrollo](#)

[Informática sin servidor](#)

[Big data](#)

[Informática de alto desempeño](#)

[Servicios móviles](#)

[Marketing digital](#)

[Desarrollo de juegos](#)

[Medios digitales](#)

[Gobierno y educación](#)

[Sanidad](#)

[Servicios financieros](#)

[Windows en AWS](#)

[Venta al por menor](#)

[Recursos energéticos y servicios públicos](#)

[Sector automotriz](#)

Recursos y formación

[Desarrolladores](#)

[Java en AWS](#)

[JavaScript en AWS](#)

[Móvil en AWS](#)

[PHP en AWS](#)

[Python en AWS](#)

[Ruby en AWS](#)

[.NET en AWS](#)

[SDK y herramientas](#)

[AWS Marketplace](#)

[Grupos de usuarios](#)

[Planes de soporte](#)

[Panel de estado del servicio](#)

[Foros de debate](#)

- [Preguntas frecuentes](#)
- [Documentación](#)
- [Artículos y tutoriales](#)
- [Versiones de prueba](#)
- [AWS Business Builder](#)

Gestione su cuenta

- [Consola de administración](#)
- [Administración de costos y facturación](#)
- [Suscribirse a actualizaciones](#)
- [Información personal](#)
- [Método de pago](#)
- [AWS Identity & Access Management](#)
- [Credenciales de seguridad](#)
- [Solicitar aumentos de límites de servicio](#)
- [Póngase en contacto con nosotros](#)

¡Amazon Web Services busca personal!

Amazon Web Services (AWS) es una unidad de negocio de Amazon.com dinámica y en expansión. Actualmente, estamos contratando ingenieros de desarrollo de software, administradores de productos, administradores de cuentas, arquitectos de soluciones, ingenieros de soporte, ingenieros de sistema, diseñadores, etc. Consulte nuestra página sobre [empleo](#) para obtener más información.

Amazon.com es un empleador que tiene una política activa de igualdad de oportunidades – Minorías/Mujeres/Discapacitados/Veteranos/Identidad de género/Orientación sexual.

An  company.

- Idioma** [Deutsch](#) | [English](#) | [Español](#) | [Français](#) | [Italiano](#) | [Português](#) | [Русский](#) | [日本語](#) | [한국어](#) | [中文 \(简体\)](#)
[中文 \(繁體\)](#)

[Términos del sitio](#) | [Privacidad](#)

© 2018, Amazon Web Services, Inc. o sus empresas afiliadas. Todos los derechos reservados.