

# Lambda 101

## El Resumen de Operar Sin Servidores con AWS Lambda

### ¿Qué es Lambda?

AWS Lambda es el marco de trabajo sin servidores de Amazon, el cual le permite a los usuarios cargar código y configurarlo para que corra automáticamente cuando es puesto en funcionamiento por interacciones con otros servicios de AWS o por aplicaciones IoT basadas en eventos. Es una solución para correr código que es simple, escalable y automatizada, que elimina todos los dolores de cabeza de aprovisionar y de gestionar servidores – y su popularidad está creciendo rápidamente.



12.3%

de clientes de AWS utilizaron Lambda en

2016

23.5%

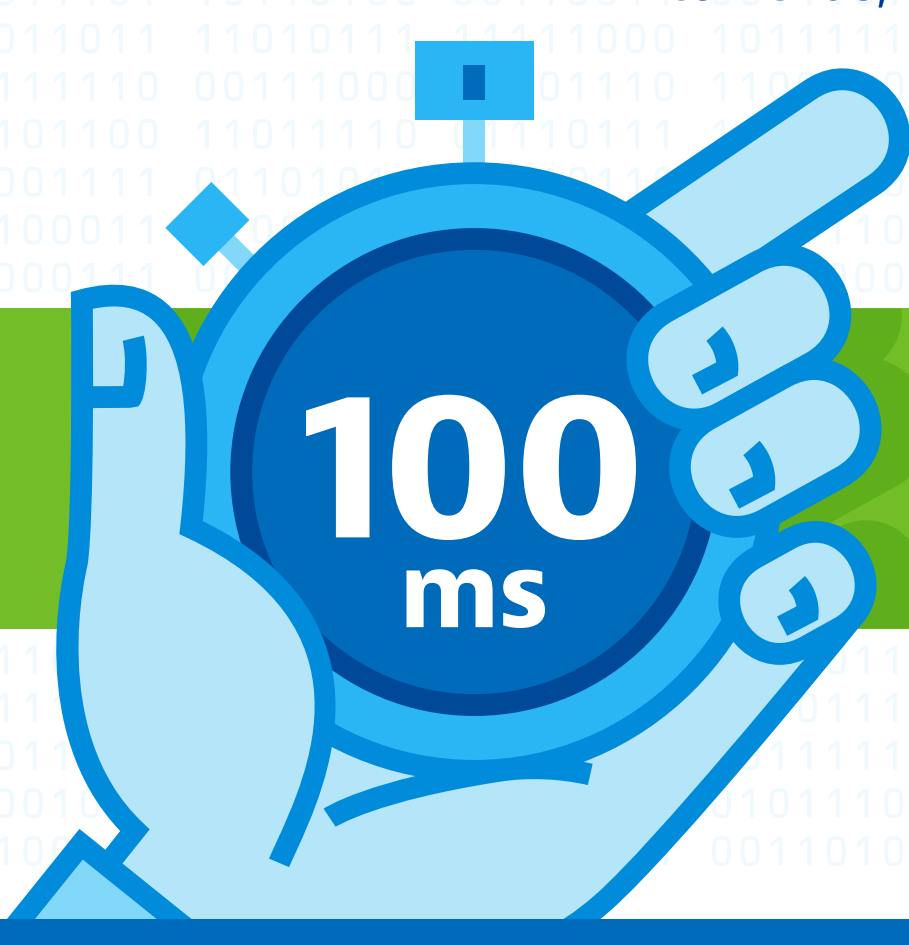
de clientes de AWS utilizaron Lambda en

2017

Su adopción casi se duplicó en un solo año.

### Pague por lo que consuma

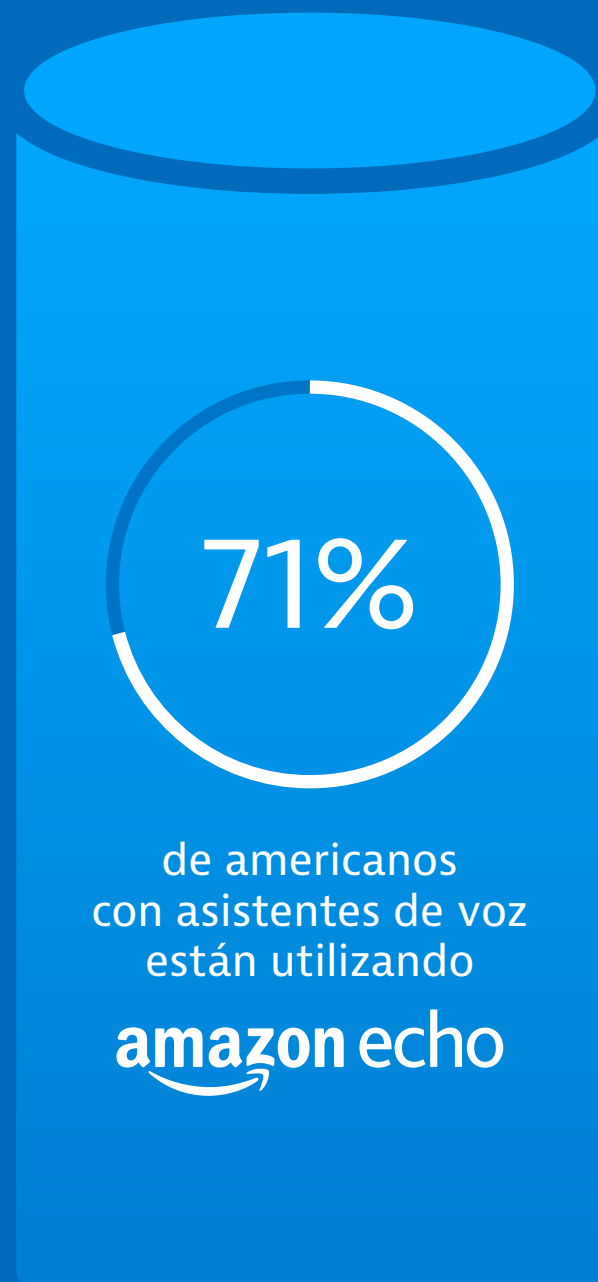
AWS Lambda no cobra tarifas fijas y no cobra por el volumen del código ejecutado. En lugar de eso, los usuarios de Lambda solamente tienen que pagar por código cuando es puesto en funcionamiento y está corriendo. Si su código no está corriendo, usted no paga.



Sólo se le cobra por **cada 100ms** que el código esté corriendo y por el número de veces que sea puesto en funcionamiento.

### Más personas están hablando con Alexa

La voz se está convirtiendo en un aspecto cada vez más importante en la forma en la cual los clientes hacen transacciones. Ya no solamente hacen compras desde sus computadoras o dispositivos móviles, sino que están utilizando asistentes digitales de voz, como Amazon Alexa para interacciones más sencillas – interacciones que después ponen en funcionamiento el código que usted cargó en AWS Lambda.



### Alexa for Business

Amazon está llevando a Alexa al lugar de trabajo con su nuevo servicio, Alexa for Business, para manejar dispositivos de negocios, configurar salones de conferencias e introducir una nueva gama completa de aplicaciones basadas en eventos y puntos de disparo de interacción para empresas.

Considere cada nueva función e interacción que Alexa for Business agrega a su lista de puntos de disparo para eventos:



Configurar conexiones Wi-Fi



Activar conferencias de video



Organizar reuniones



Coordinar agendas



Buscar información en apps de negocios



Aprovisionar dispositivos en el lugar de trabajo

### Sin visibilidad = puntos ciegos sin freno

Entre las preferencias de clientes y las aplicaciones de trabajo vía Alexa for Business, las grandes empresas tienen un nivel sin precedentes de interacciones, eventos IoT y otros puntos de disparo que ocurren dentro y alrededor de la compañía. Sin algún tipo de visibilidad acerca del desempeño de estas interacciones, los puntos ciegos pueden surgir rápidamente y dejarlo a oscuras acerca de que tan bien su código está siendo ejecutado por estos disparos o del manejo de estas interacciones – o cuándo, en dónde y cómo las fallas de eventos puedan estar surgiendo.



una caída típica de nube este año provocó:

\$150 millones de dólares en pérdidas de ingresos para empresas del S&P 500

Performance reducido en 20% o más para 54 de los 100 minoristas de Internet más grandes

Tiempos de carga se triplicaron para los sitios web de las compañías más grandes

Conforme los dispositivos IoT y las aplicaciones basadas en voz expanden la experiencia de omni canales para los clientes y las empresas, el rango de oportunidades para que surjan problemas de performance o para que fallen las interacciones también se está expandiendo. Las empresas que implementen el monitoreo de performance digital en tiempo real en sus estrategias de omni canales pueden cosechar perspectivas más grandes que nunca en el performance de su código y evitar proactivamente fallas en IoT.

REVISE NUESTRA PUBLICACIÓN DE BLOGS

### ¿Qué es AWS Lambda?

PARA UNA INTRODUCCIÓN MÁS PROFUNDA ACERCA DE LOS PROS Y CONTRAS DEL MARCO DE TRABAJO SIN SERVIDORES DE AMAZON.