

Desarrollado por:



IDC InfoBrief 2017

# Tendencias en Ciberseguridad: DDoS en Latinoamérica (LATAM)

¿Cuál es el siguiente paso para las empresas?

IDC# LA 17019

Patrocinado por:

**ARBOR**<sup>®</sup>  
NETWORKS

The Security Division of NETSCOUT

# Reconsidere su estrategia de seguridad tomando en cuenta los ciberataques DDoS

Desarrollado por:

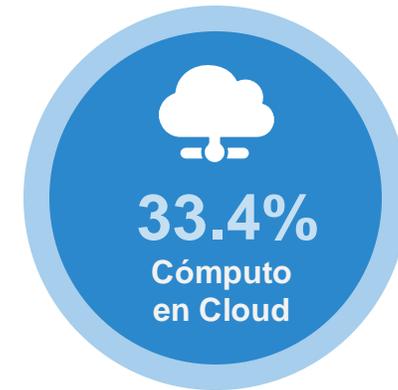


Patrocinado por:



Tendencias en Ciberseguridad: DDoS en Latinoamérica  
¿Cuál es el siguiente paso para las empresas?

## De acuerdo con los CIOs, éstas serán las principales iniciativas de TI en LATAM durante 2017:



## Acciones sugeridas:



- ✓ Revisar la estrategia actual es un buen punto de partida.
- ✓ Analizar los actuales ambientes de seguridad.
- ✓ Aumentar las medidas de seguridad durante fechas de probables ataques

### Contrate Servicios de consultoría para pruebas de:

- Seguridad en aplicaciones
- Vulnerabilidad a penetraciones
- Preparación ante ataques DDoS

Desarrollado por:



Patrocinado por:



The Security Division of NETSCOUT

Tendencias en Ciberseguridad: DDoS en Latinoamérica

¿Cuál es el siguiente paso para las empresas?

## La Transformación

Digital beneficia a las empresas, pero crea nuevos riesgos

La adopción de aceleradores de Innovación, tales como **sistemas cognitivos, realidad aumentada/virtual y robótica**, está definiendo nuevos tipos de consumidores y modelos del negocio a nivel mundial

## Inversión empresarial en TI/PIB



La adopción de TI avanza hacia nuevos estándares en las empresas.

LATAM es una de las regiones con más **retos** para adoptar tecnología empresarial

La empresa necesita **diferentes estrategias de seguridad en TI** para adaptarse a los nuevos requerimientos del negocio

3.5%

# Las Soluciones de seguridad de la 2ª Plataforma son insuficientes en la estrategia de Transformación Digital (DX)

Desarrollado por:



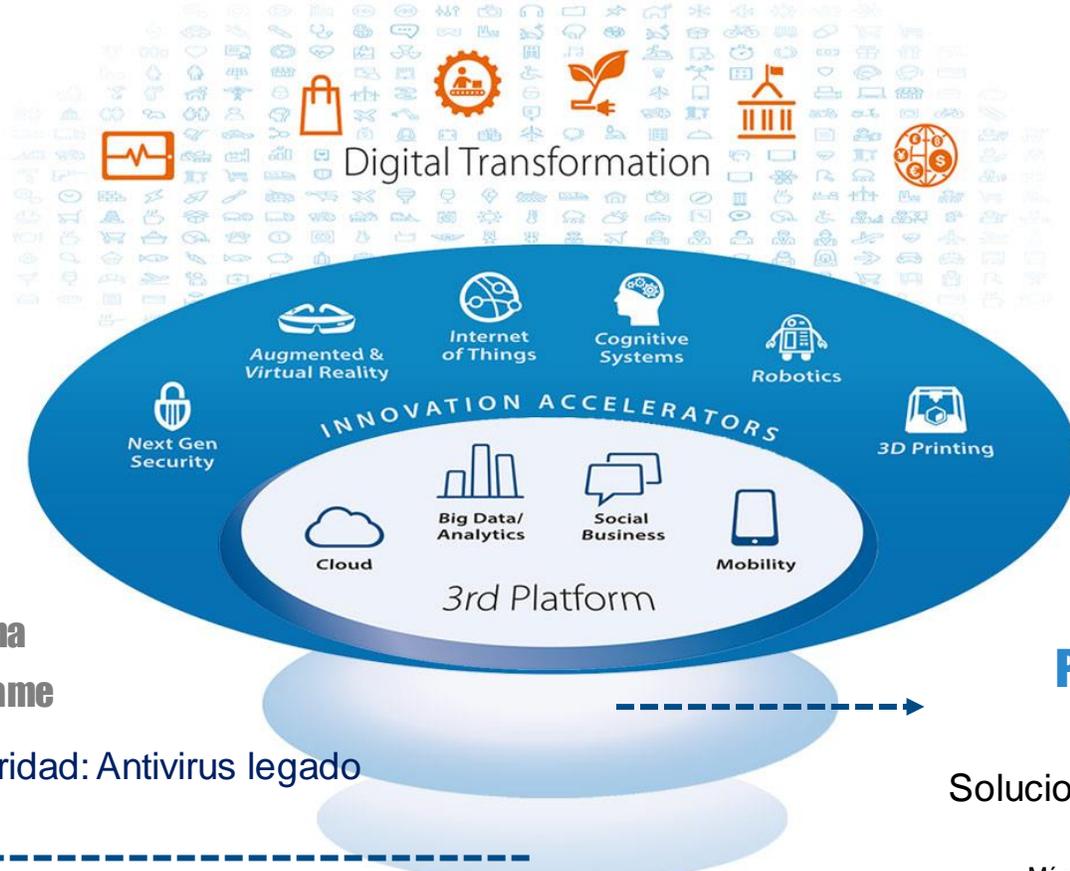
Patrocinado por:



Tendencias en Ciberseguridad: DDoS en Latinoamérica  
¿Cuál es el siguiente paso para las empresas?

## 3ª Plataforma

Pilares: **Cloud, Movilidad, Big Data & Social Business**



Soluciones de seguridad para DX:

- Anti DDoS
- STAP
- Analítica de la Seguridad
- Inteligencia sobre Amenazas

1ª Plataforma  
Pilar: Mainframe

Soluciones de seguridad: Antivirus legado

2ª Plataforma  
Pilares: LAN/Internet

Soluciones de seguridad:  
Soluciones de seguridad basadas en firmas

Los ambientes de operación han cambiado con la 3ª Plataforma.

Más sobre la 3a.Plataforma: <http://www.idc.com/promo/thirdplatform>

¿Cuál es el impacto de los ciberataques, incluyendo DDoS?

**US\$ 90**

**mil millones** en pérdidas anuales para organizaciones de **LATAM**

Desarrollado por:



Patrocinado por:



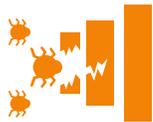
The Security Division of NETSCOUT

Tendencias en Ciberseguridad: DDoS en Latinoamérica

¿Cuál es el siguiente paso para las empresas?

## Ataques DDoS en el mundo

(incluyendo traslape de vectores múltiples)

	 <b>Volumetric attacks</b>	 <b>Application-layer attacks</b>	 <b>State-exhaustion attacks</b>
<b>2014</b>	<b>65%</b>	<b>17%</b>	<b>20%</b>
<b>2015</b>	<b>65%</b>	<b>18%</b>	<b>18%</b>
<b>2016</b>	<b>73%</b>	<b>16%</b>	<b>18%</b>

**Volumétricos** – inundan la capa de la red con altos volúmenes de solicitudes de tráfico supuestamente legítimas.

**De Agotamiento de Estado-** atacan las conexiones disponibles para los dispositivos de la infraestructura por lo que la capacidad de procesamiento se colapsa.

**De Capa de Aplicaciones-** su objetivo es algún aspecto de la aplicación o el servicio en capa 7. Son los ataques más sofisticados y difíciles de detectar.

**3x** Ataques volumétricos en 2016 en comparación con los ataques reportados de Capa de Aplicaciones y Agotamiento de Estado



# Crecen los ataques DDoS volumétricos

## Ataques volumétricos en LATAM

Los ataques DDoS volumétricos aumentan y son constantes en LATAM.

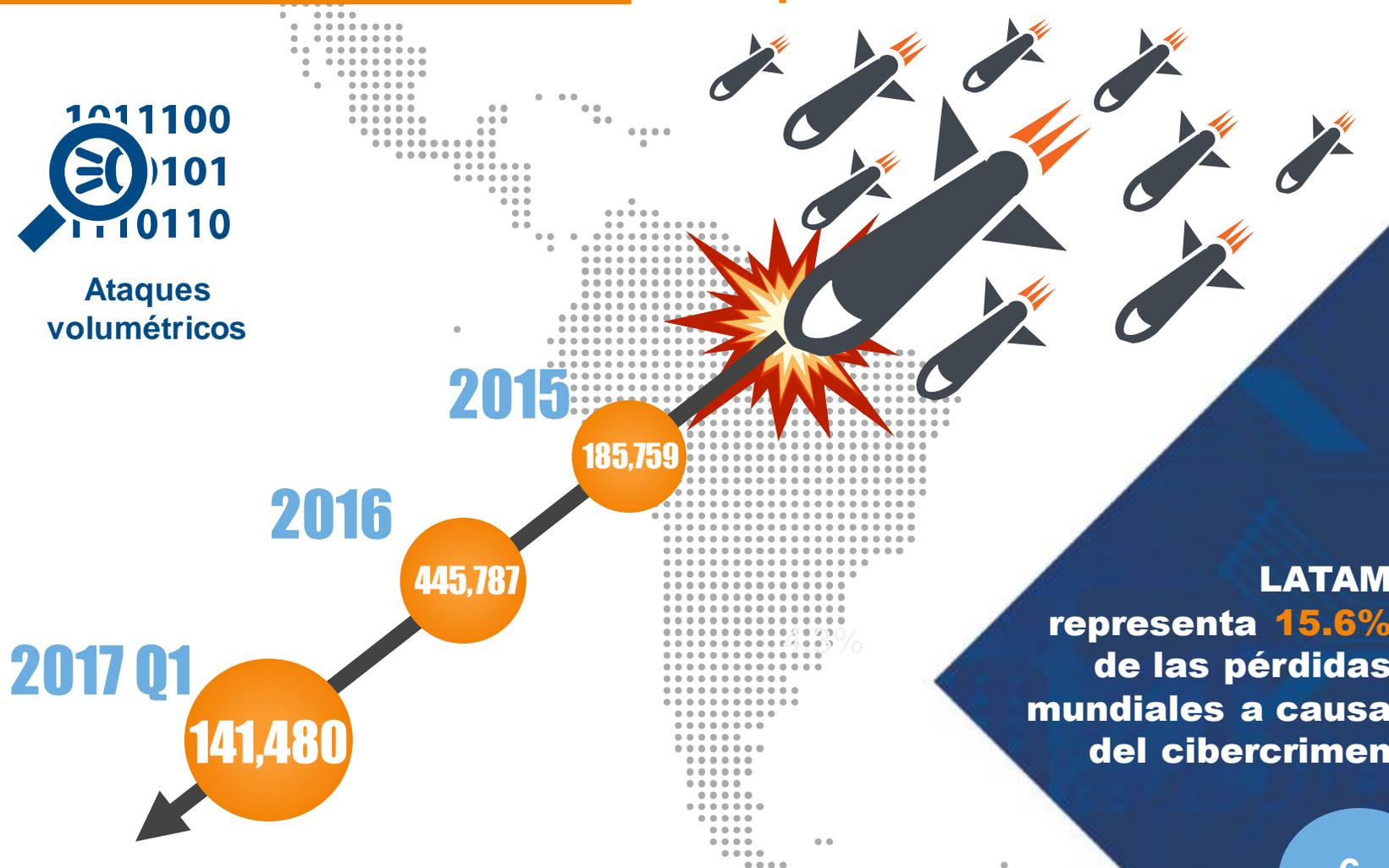
La reducción en las inversiones empresariales en IT durante el año 2015 crearon una brecha en la actualización de seguridad.

La visibilidad de la red es un componente clave para prevenir los ataques volumétricos.

Tan solo en el 1er. Trimestre de 2017, el número de ataques equivale al 76% del total en 2015



Ataques volumétricos



LATAM representa 15.6% de las pérdidas mundiales a causa del cibercrimen

# Un solo ataque DDoS puede ocasionar graves pérdidas en cualquier organización de cualquier industria



Patrocinado por:  
**ARBOR**  
 NETWORKS  
 The Security Division of NETSCOUT

Tendencias en Ciberseguridad: DDoS en Latinoamérica  
 ¿Cuál es el siguiente paso para las empresas?

## No solo los países más grandes son los más afectados



El costo del cibercrimen en LATAM representa **15.6%** del total en el mundo

Independientemente de la región y tamaño del país, los ataques deberse a la vulnerabilidad. Tenemos claros ejemplos en Barbados, San Vicente y las Granadinas, San Cristóbal y Nevis, y en Guyana.

Cuanto menos se **invierta** en infraestructura de TI, mayor es la probabilidad de ataques.

La escasa historia sobre ataques puede cambiar sustancialmente en determinadas **geografías**.

# El cambiante umbral de los ciberataques

Desarrollado por:



Patrocinado por:



The Security Division of NETSCOUT

Tendencias en Ciberseguridad: DDoS en Latinoamérica

¿Cuál es el siguiente paso para las empresas?

## Mayor Tamaño

Máximo de bits por Segundo en 2016

**254**  
Gbps

**37%**

Comparado con 2015

## Mayor frecuencia

Total de Ataques en 2016

**444**  
Mil

**124%**

Comparado con 2015

## Mayor complejidad

Porcentaje de ataques

Multi- vector en 2016

**67%**

**+20%**

Comparado con 2015

LATAM es una de las regiones con más retos para adoptar TI, incluyendo seguridad.

Cuanto menor sea la inversión en seguridad de TI para ecosistemas de la 3ra. Plataforma, más ataques tendrán que enfrentar las organizaciones.

Los ataques evolucionan en complejidad, por lo que se requiere una constante revisión de las estrategias de seguridad.

**Pérdidas de US\$ 90 Mil millones en LATAM**

**La preparación ante ataques DDoS es clave para fortalecer su estrategia de seguridad**

Desarrollado por:



Patrocinado por:



The Security Division of NETSCOUT

Tendencias en Ciberseguridad: DDoS en Latinoamérica

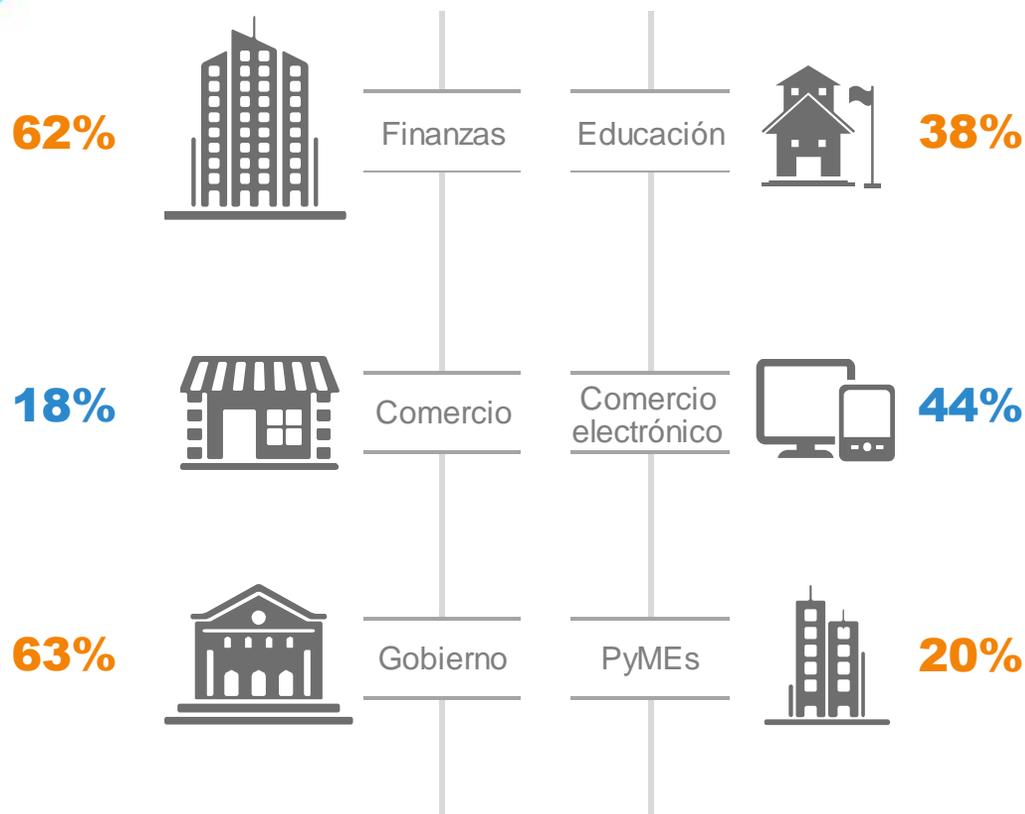
¿Cuál es el siguiente paso para las empresas?

Se perdió

# 1.68% del PIB

de LATAM a causa del cibercrimen cometido contra cualquier organización en el año 2016

## La adopción mundial de Servicios de Seguridad anti-DDoS por tipo de organización



## Razones y Riesgos detrás de un ataque DDoS:

Cualquier industria y organización con uso de internet es vulnerable a ataques DDoS.

Los ciberataques ocurren sin importar tamaño o naturaleza del negocio de la organización. El costo anual es de US \$575 mil millones a nivel mundial; US\$90 mil millones en LATAM (\*) cada año.

El costo del cibercrimen en LATAM representa el 15.6% del total a nivel mundial relacionado con esta actividad ilegal.

Las industrias de Servicios Públicos/Recursos Naturales (56.4%), Comercio (54.3%), y Servicios (50.2%) en LATAM consideran la seguridad de TI como su principal iniciativa para invertir.

# Desde el punto de vista de un ataque DDoS, ¿qué se considera como un evento masivo?



Tendencias en Ciberseguridad: DDoS en Latinoamérica  
¿Cuál es el siguiente paso para las empresas?

Desde una perspectiva de seguridad de TI

Se requiere un plan estratégico de acuerdo con el calendario de eventos masivos en LATAM



**Los ataques DDoS pueden ocurrir en cualquier momento**

Ciberlunes, Día de las Madres, principales eventos deportivos, Navidad, elecciones presidenciales...

Desarrollado por:



Patrocinado por:



**Tendencias en Ciberseguridad: DDoS en Latinoamérica**

¿Cuál es el siguiente paso para las empresas?

## Acerca de IDC

International Data Corporation (IDC) es la principal firma mundial de inteligencia de mercado, servicios de consultoría, y conferencias para los mercados de Tecnologías de la Información, Telecomunicaciones y Tecnología de Consumo. Durante más de 50 años, IDC ha venido ayudando a los profesionales de TI, ejecutivos de negocios y la comunidad de inversión, a tomar decisiones fundamentadas sobre la compra de tecnología y la estrategia de negocios. Más de 1,100 analistas proveen conocimiento global, regional y local sobre las oportunidades de la industria y las tendencias de tecnología en más de 110 países alrededor del mundo. IDC es una subsidiaria de IDG, empresa líder en tecnología, investigación y eventos.

### IDC Latinoamérica

4090 NW 97th Avenue Suite 350,

Doral, FL, USA 33178

+1-305-351-3020

Twitter: @IDCLatin

[www.idclatin.com](http://www.idclatin.com)

[www.idc.com](http://www.idc.com)

### Aviso de Derechos de Autor

Esta publicación fue producida por IDC Latin America Integrated Marketing Programs. Los resultados de opinión, análisis e investigación presentados en ella han sido obtenidos de investigaciones y análisis independientes conducidos y publicados previamente por IDC, salvo especificación de patrocinio de algún proveedor en particular. IDC pone a disposición el contenido de IDC en una amplia variedad de formatos para su distribución por varias empresas. Tener la licencia para distribuir los contenidos de IDC no implica la adhesión del licenciatarío o su opinión.

Copyright © 2017 IDC. Prohibida su reproducción total o parcial, por cualquier medio o forma, sin la autorización expresa y por escrito de su titular.