

LINEAMIENTOS DE POLÍTICA EN SEGURIDAD DIGITAL

Viceministerio de Comunicaciones

Marzo de 2018

Ataque de hackers alcanza a por lo menos 74 países

Hackers piden recompensa para liberar a los equipos del virus de las computadoras



Al menos 74 países se han visto afectados por el ataque de hackers que se produjo hoy y que ha perjudicado a las operaciones de Telefónica España y que también ya llegó a Telefónica Perú. La empresa rusa de seguridad informática Kaspersky estimó en más de 45.000 los ciberataques perpetrados por el virus del tipo ransomware.



REINO UNIDO

Los sistemas informáticos de numerosos hospitales y centros médicos británicos, principalmente en Inglaterra, quedaron bloqueados por un ciberataque a gran escala que obligó a derivar ambulancias y pacientes de urgencias a otros centros y cancelar visitas.



Yahoo

- Robo de **datos personales, fechas de nacimiento, número de teléfono, correos electrónicos, contraseñas.**
- En total **se calcula que fueron hackeadas unos 500 millones de cuentas.**

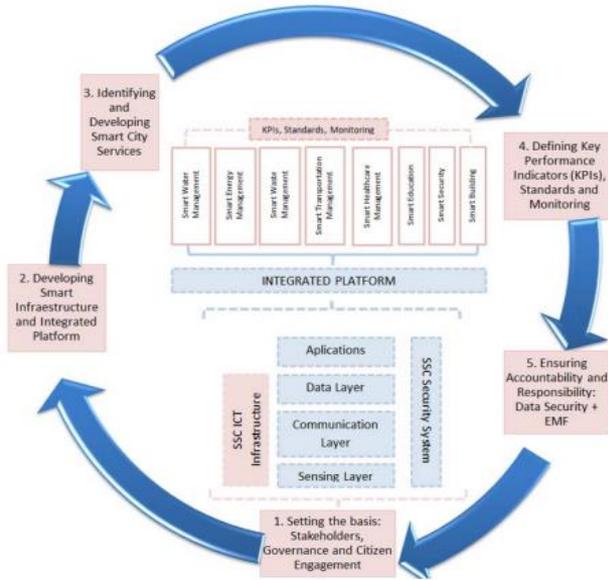
Linkedin

- LinkedIn tuvo **117 millones de cuentas vulneradas.**
- Esta famosa red social sufrió en 2016 uno de los ataques más importantes de la historia. Los ciberdelincuentes anularon las cuentas de millones de usuarios.

- Inclusión de la seguridad digital en cada capa de infraestructura digital de SSC

Ciudades Inteligentes

Figura 3: Marco de referencia para Ciudades Inteligentes



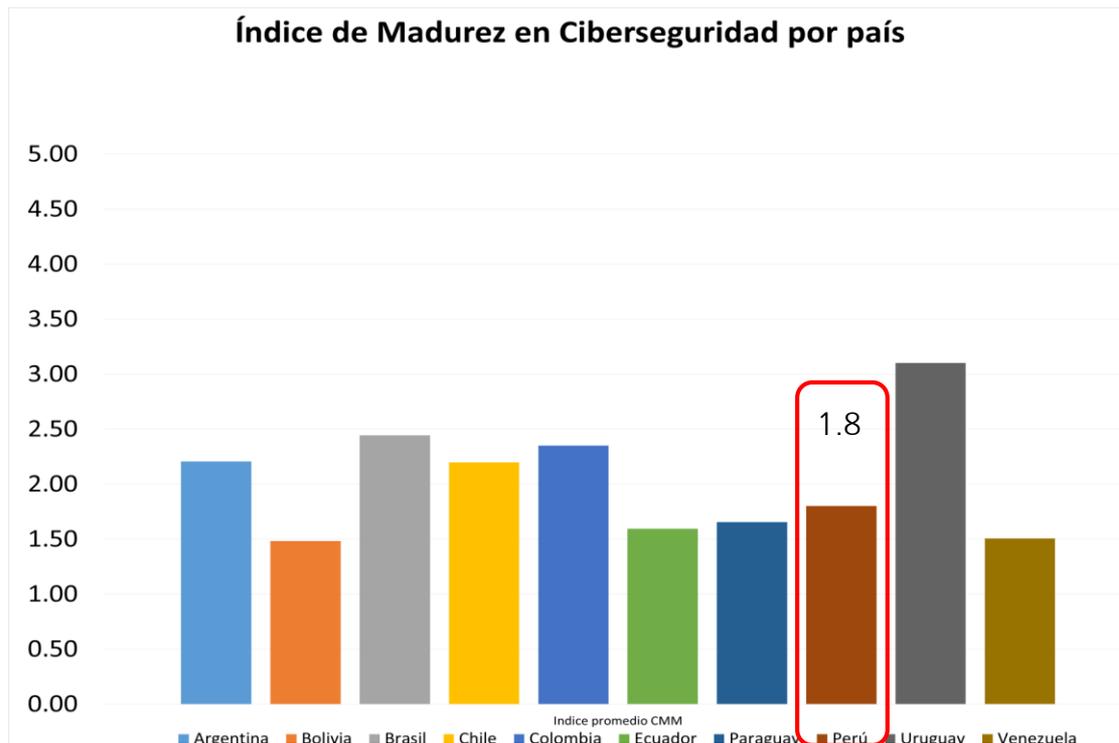
Fuente: Roadmap for Smart Sustainable Cities Implementation
Focus Group Smart City – UIT



Informe de ciberseguridad en América Latina (BID, 2016) concluyó que muchos países de la región son vulnerables a ataques cibernéticos **potencialmente devastadores**. Se distingue cinco tipos de **madurez en ciberseguridad**

Nivel		Descripción resumida
1	Inicial	Nada existe o es de naturaleza embrionaria
2	Formativo	Características nuevas, casuales, desorganizadas, mal definidas
3	Establecido	Elementos establecidos y funcionando, falta asignación de recursos
4	Estratégico	Se han elegido elementos que son clave, trabajando en función a resultados esperados
5	Dinámico	Mecanismos claros para adaptar la estrategia a las circunstancias imperantes. Toma de decisiones rápida.

- Índice de madurez en ciberseguridad - BID: promedio de los países sudamericanos es relativamente bajo
- Perú (1.8) superado por Uruguay, Argentina, Brasil, Chile y Colombia



Fuente: BID, 2016

CONTEXTO NACIONAL

- **Ley 27309** (jul-2000), Ley que incorpora los Delitos Informáticos al Código Penal.
- **Ley 30096** (oct-2013), Ley de Delitos informáticos y su modificatoria la ley 30171
- **RM 360-2009-PCM**, que crea la Coordinadora de Respuestas a Emergencias en Redes Teleinformáticas de la Administración Pública del Perú (Pe-CERT) Normativa de creación del PeCERT.
- La **Secretaría de Gobierno Digital (SeGDi)** de la PCM viene trabajando la **Política Nacional de Seguridad Digital**



Fomentar el desarrollo de capacidades y de prácticas de seguridad en los distintos estamentos de la sociedad para la gestión de amenazas y riesgos de naturaleza digital.

Seguridad Digital

1: Disponer de **infraestructura tecnológica** actualizada, sofisticada, robusta y resiliente

2: Desarrollar una cultura de **prevención y seguridad en Internet**

3: Impulsar la sensibilización, la formación y el **desarrollo de las capacidades** técnicas, operativas y analíticas, relacionadas a la seguridad digital, en los diferentes estamentos de la sociedad

4: Mejorar la **institucionalidad de la seguridad digital** y de la gobernanza de la seguridad de la información

¿Cuál debe ser el rol los diferentes estamentos de la sociedad para aumentar el grado de madurez de la seguridad digital nacional?

GRACIAS

Viceministerio de Comunicaciones

- 1. ¿Cuál debe ser el rol los diferentes estamentos de la sociedad para aumentar el grado de madurez de la seguridad digital nacional?*
- 2. ¿Cómo desarrollar una cultura de prevención y seguridad en Internet?*
- 3. ¿Qué se requiere para propiciar una institucionalidad adecuada de la seguridad digital y de la gobernanza de la seguridad de la información?*
- 4. ¿Cómo propiciar una mayor sensibilización, formación y desarrollo de capacidades técnicas, operativas y analíticas en las entidades relacionadas con la seguridad digital?*