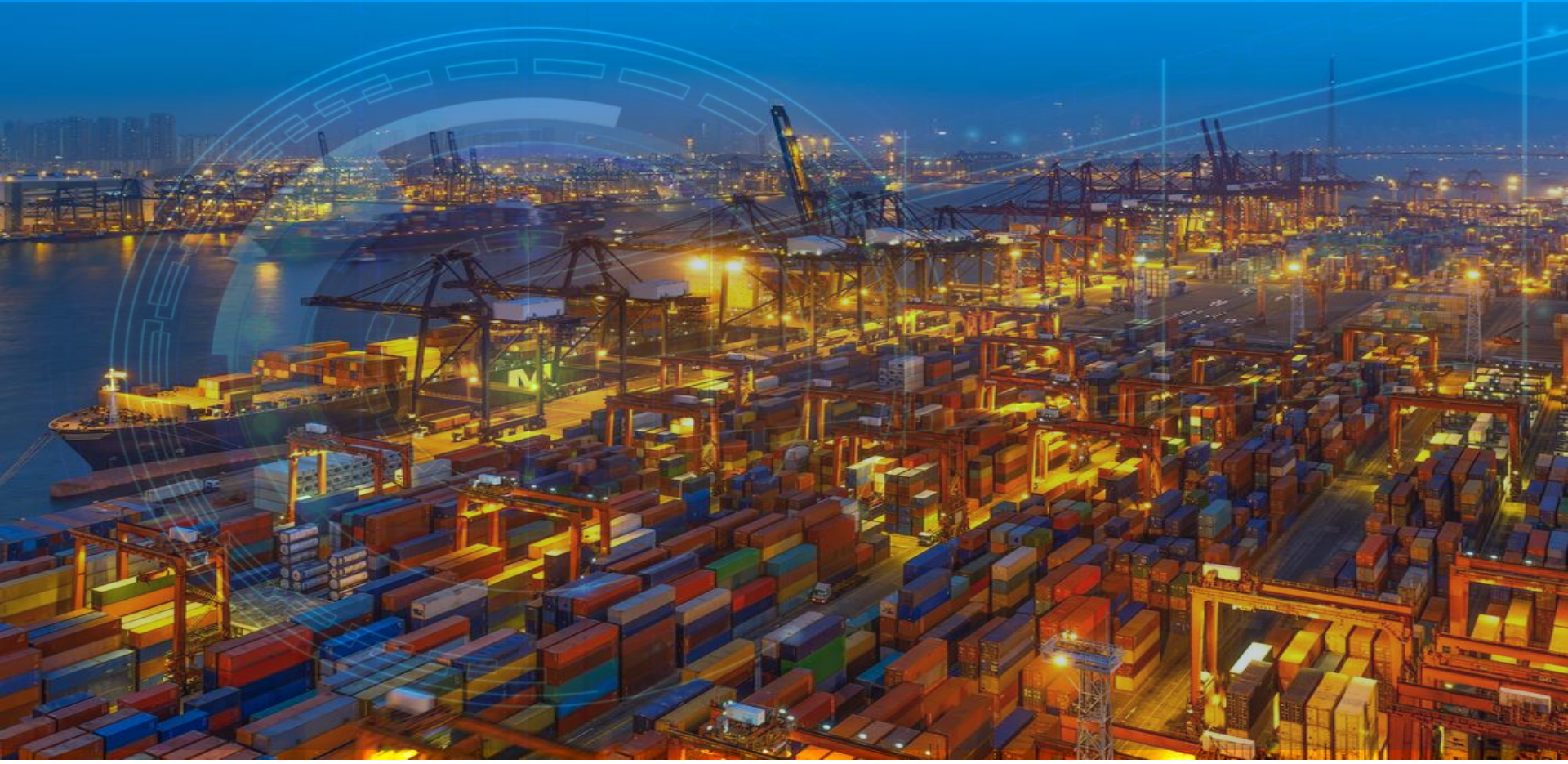


Entender el Riesgo Cibernético en el Sector Marítimo-Portuario

XIII Congreso Marítimo Portuario

Guatemala, Guatemala

Andrew Baskin

20 noviembre 2018

HudsonAnalytix
Complexity made simple.

HudsonCyber
Managing Cyber Risk

© 2018 HudsonAnalytix, Inc.

Agenda

I. Introducción y la innovación tecnológica
II. El riesgo cibernético general
III. Casos prácticos del riesgo cibernético marítimo y portuario
IV. ¿…y ahora, qué?
V. Conclusión y palabras reconfortantes

© 2018 HudsonAnalytix, Inc.

I. INTRODUCCIÓN Y LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

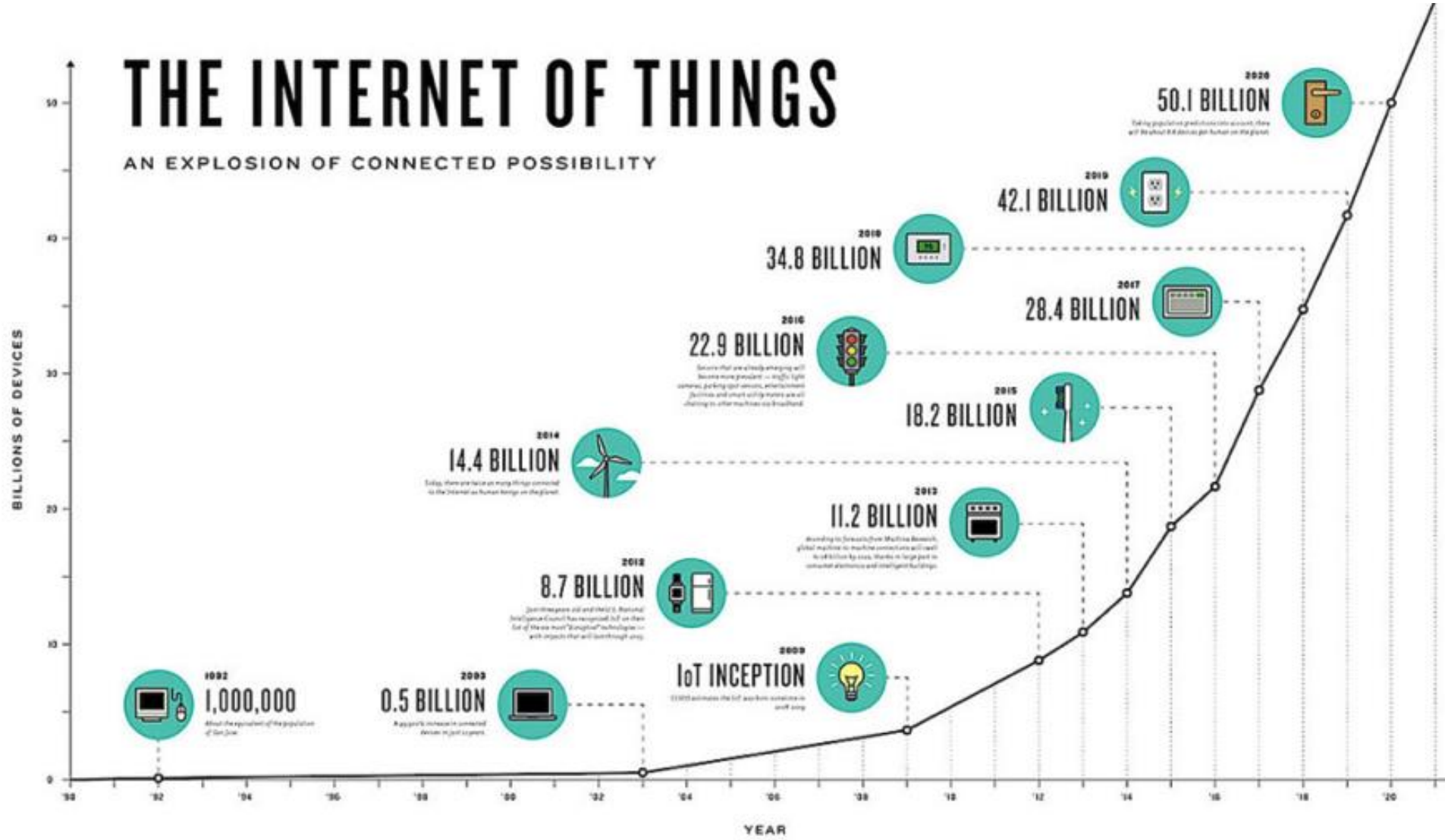
© 2017 HudsonAnalytix, Inc.

¿En dónde tenemos representación?

HudsonAnalytix

© 2017 HudsonAnalytix, Inc.

La evolución tecnológica



Puertos inteligentes y buques autónomos

II. EL RIESGO CIBERNÉTICO GENERAL

© 2017 HudsonAnalytix, Inc.

¿Qué tienen en común?

UNDER ARMOUR

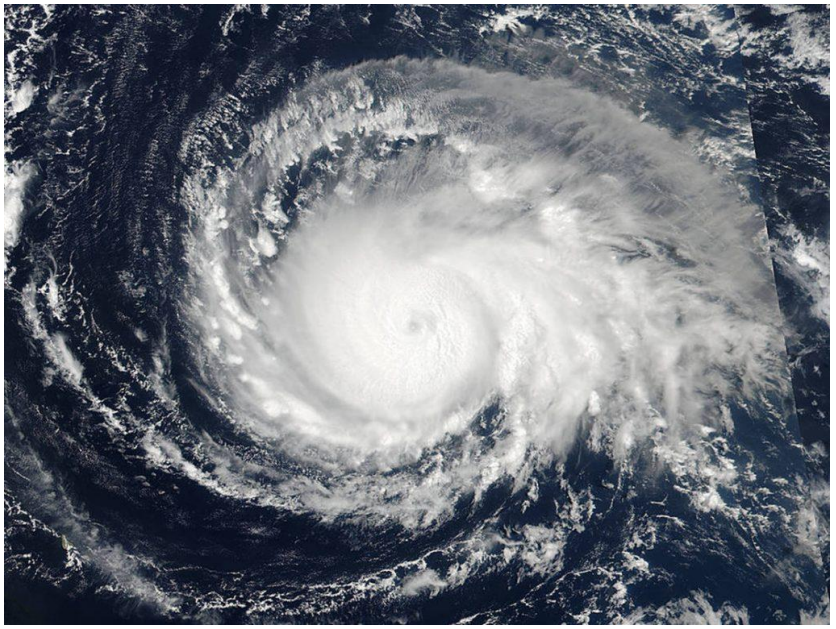
U.S. DEPARTMENT OF HOMELAND SECURITY

WELLS FARGO

© 2018 HudsonAnalytix, Inc.

Las pérdidas debido a los ataques cibernéticos

>



© 2017 HudsonAnalytix, Inc.

¿Qué es vulnerable?

(Casi)

¡Todo!

© 2017 HudsonAnalytix, Inc.

¿Qué está en riesgo?

© 2017 HudsonAnalytix, Inc.

III. CASOS PRÁCTICOS DEL RIESGO CIBERNÉTICO MARÍTIMO Y PORTUARIO

© 2017 HudsonAnalytix, Inc.

Integridad: el ataque contra el Puerto de Amberes

© 2018 HudsonAnalytix, Inc.

Disponibilidad: el ataque contra Maersk

Confidencialidad: el ataque contra Ashley Madison

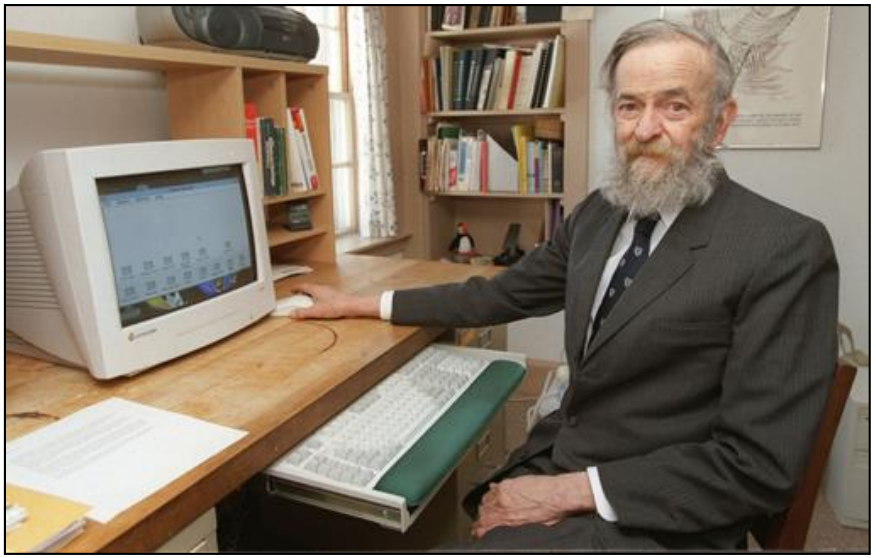
© 2017 HudsonAnalytix, Inc.

Interrupción empresarial: el ataque contra IRISL

IV. ¿Y AHORA…QUÉ?

© 2017 HudsonAnalytix, Inc.

¡Tenemos una solución!



Ley 1: No sea dueño de una computadora

Ley 2: Si es dueño de una computadora, no la encienda

Ley 3: Si enciende una computadora, no la use

© 2017 HudsonAnalytix, Inc.

La responsabilidad de los líderes

1. Cultura
2. Plan de respuesta a incidentes
3. Seguro

© 2017 HudsonAnalytix, Inc.

Cultura

Ejecutivos

Entender los objetivos · Establecer las políticas y los procedimientos · Ser un ejemplo

Legal

Requerimientos de cumplimiento · Responsabilidad contractual · Manejar los terceros

Recursos Humanos

Manejar los datos de empleados · Políticas de privacidad · Manejar el acceso de empleados

Informática

Implementar salvaguardias de redes · Manejar los terceros · Manejar el acceso de empleados

© 2017 HudsonAnalytix, Inc.

Repuesta a incidentes cibernéticos

© 2017 HudsonAnalytix, Inc.

Seguro cibernético

1. Entender su vulnerabilidad

2. Analizar pólizas

3. Evaluar el programa del manejo de riesgo cibernético

4. Establecer un presupuesto

© 2018 HudsonAnalytix, Inc.

Unas conclusiones confortantes

1. Todos hemos sufrido un ataque cibernético
2. No hay un solo remedio
3. Cada persona en una organización está responsable para la ciberseguridad
4. Los ejecutivos tienen que tomar responsabilidad
5. Cultura; plan de respuesta a incidentes; seguro

© 2017 HudsonAnalytix, Inc.

Gracias…¿y preguntas?

HudsonAnalytix
Complexity made simple.

Ferry Terminal Building
Suite 300
2 Aquarium Drive
Camden, NJ 08103
Oficina: +1.856.342.7500
Cel: +1.703.581.8054
Email: **andrew.baskin@hudsonanalytix.com**

Andrew Baskin
Vice Presidente
Política y Comercio Global

© 2017 HudsonAnalytix, Inc.