

Manejando el ciberriesgo marítimo-portuario



Andrew Baskin 21 noviembre 2019



Agenda

I. Introducción

II. Lágrimas

2

III. Cine

IV. Consuelo

I. Introducción

II. Lágrimas

3

III. Cine

IV. Consuelo

Presencia global



HudsonAnalytix
Complexity made simple.



HudsonCyber

Managing Cyber Risk



Capacitación



Evaluaciones



Inteligencia sobre amenazas





I. Introducción

II. Lágrimas

8

III. Cine

IV. Consuelo

1. Comunes

2. Costosos⁹

3. Complejos



1.946.181.599

El número total de documentos
expuestos con información
confidencial entre enero 2017 y marzo
2018



FARGO



Espectro de las pérdidas debido a los ataques cibernéticos

IBM Security

MEDIUM

Propias

Terceros

Financieras

Las pérdidas de ingresos y costos relacionados con la respuesta al incidente, incluyendo las relaciones públicas, la recuperación de los datos y costos legales

Terceras partes intentarán resarcirse de:

- Daños civiles
- Pérdidas de ingresos
- Gastos de restauración

Tangibles

El daño físico ya es posible:

- Daño a los bienes propios
- Lesiones físicas propias

El daño físico se puede propagar a terceros:

- Daño a los bienes de terceros
- Lesiones físicas de terceros

HIGH

1. Usar múltiples tácticas concurrentemente

2. Atacar a los socios de cadena logística para atacar a un blanco específico

3. Enfoque en las amenazas avanzadas persistentes

Top 10 biggest cyber threats to organizations

1. Phishing (22%)

2. Malware (20%)

3. Cyberattacks (to disrupt) (13%)

4. Cyberattacks (to steal money) (12%)

5. Fraud (10%)

6. Cyberattacks (to steal IP) (8%)

7. Spam (6%)

8. Internal attacks (5%)

9. Natural disasters (2%)

10. Espionage (2%)

- 126 ejecutivos de organizaciones marítimas
- 69% expresó confianza en la preparación global de ciberseguridad de la industria
- 64% indicó que sus mismas organizaciones no están preparadas
- 100% de las organizaciones grandes respondieron que están preparadas
- 19% de las organizaciones medianas respondieron que están preparadas
- 6% de las organizaciones pequeñas respondieron que están preparadas

- 126 executives from maritime organizations
- 69% expressed confidence in the industry's overall cybersecurity readiness
- 64% indicated their own organizations are unprepared
- 100% of large organizations said that they're prepared
- 19% of medium organizations said that they're prepared
- 6% of small organizations said that they're prepared



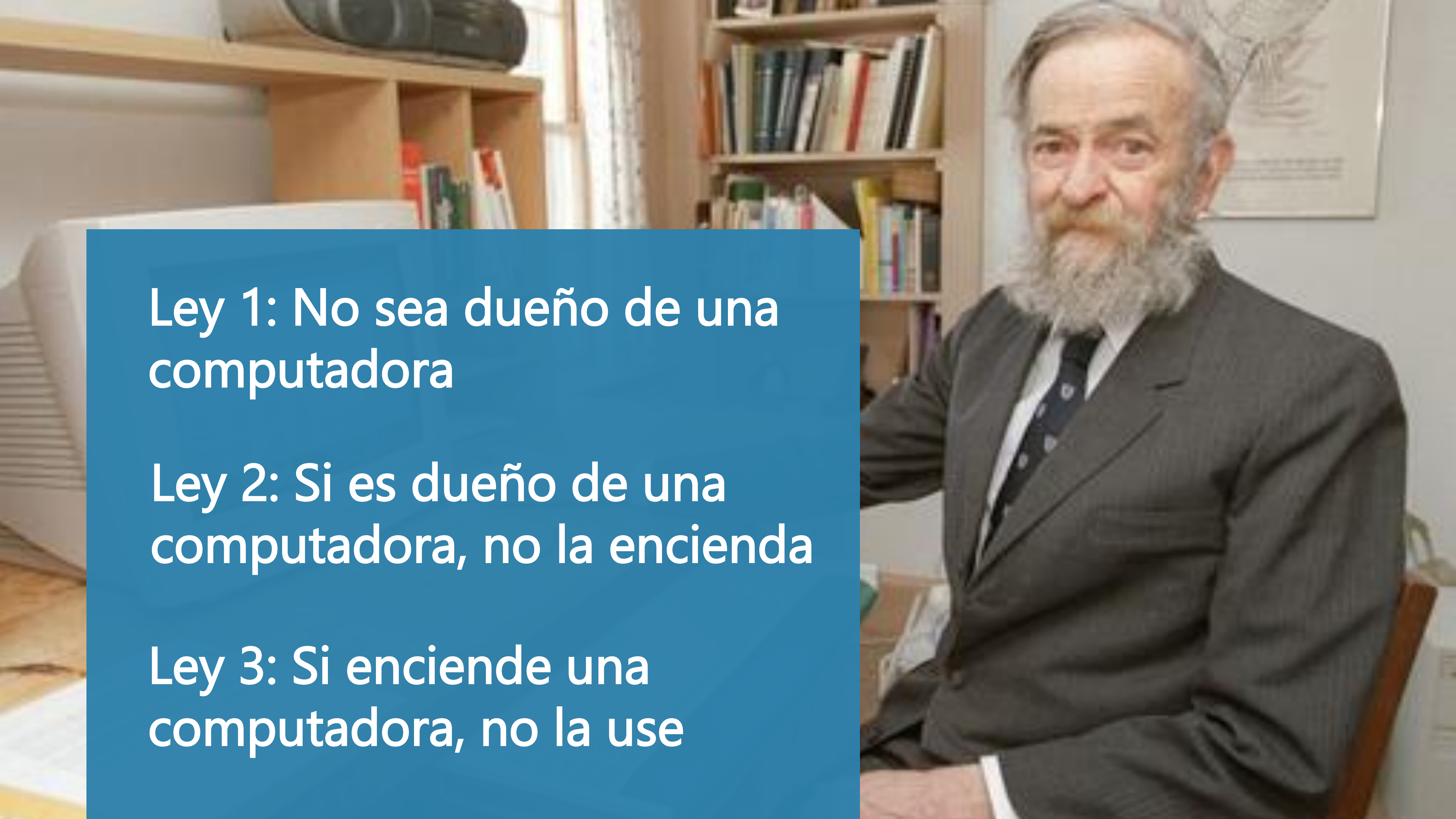
Puerto de Los Angeles

- Víctima del ataque NotPetya
- La terminal de APM dejó de operar por varios días
- Tenía que realizar sus actividades de manera manual
- Pérdidas de USD 300 millones globales para APM

- Ataque de ransomware
- No pudo acceder a varios sistemas administrativos
- No sufrió ningún efecto operativo



Puerto de San Diego



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



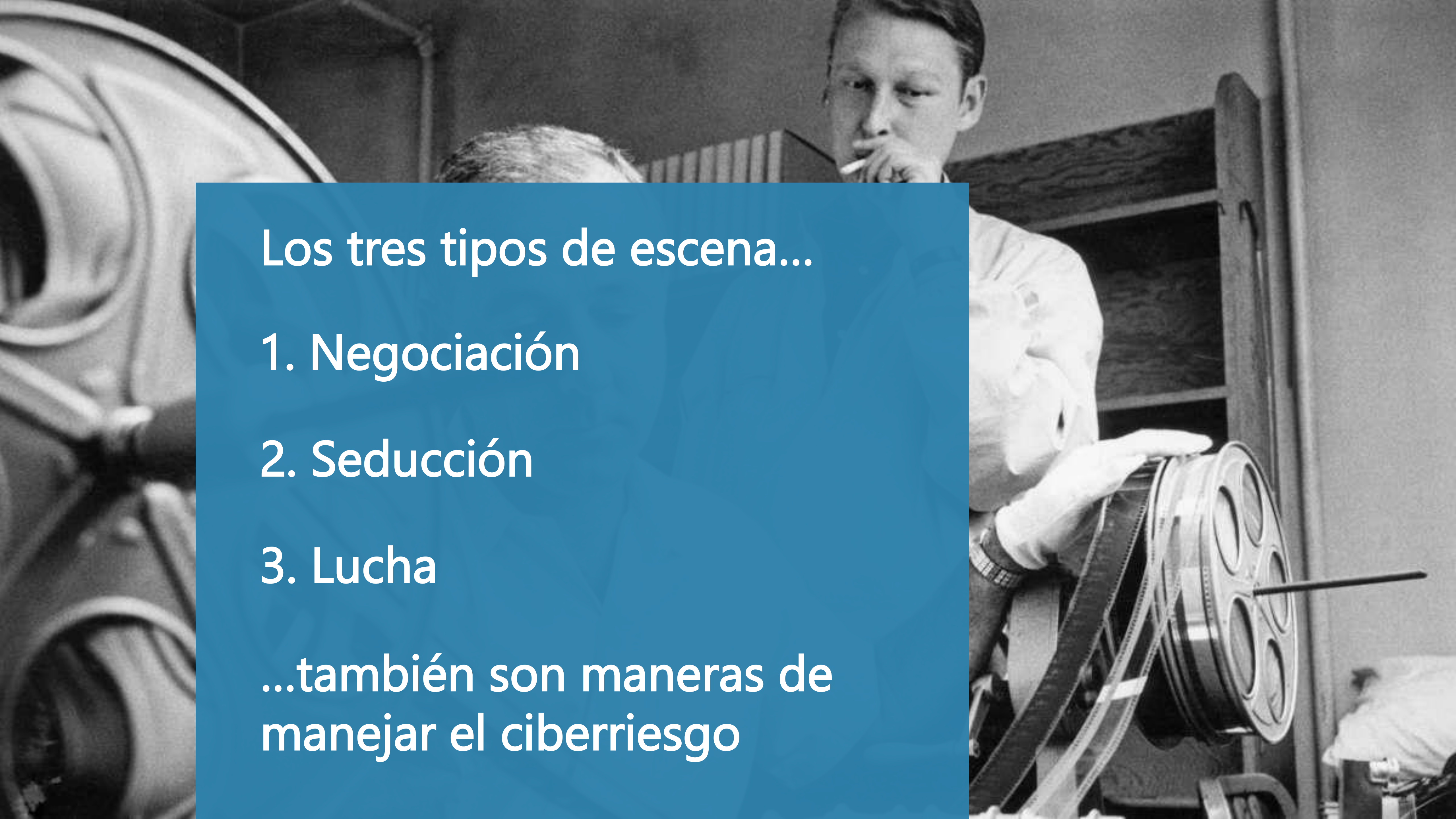
I. Introducción

II. Lágrimas

17

III. Cine

IV. Consuelo



Los tres tipos de escena...

1. Negociación

2. Seducción

3. Lucha

...también son maneras de
manejar el ciberriesgo

NEGOCIACIÓN: INCLUIR A LA CIBERSEGURIDAD EN LOS ACUERDOS

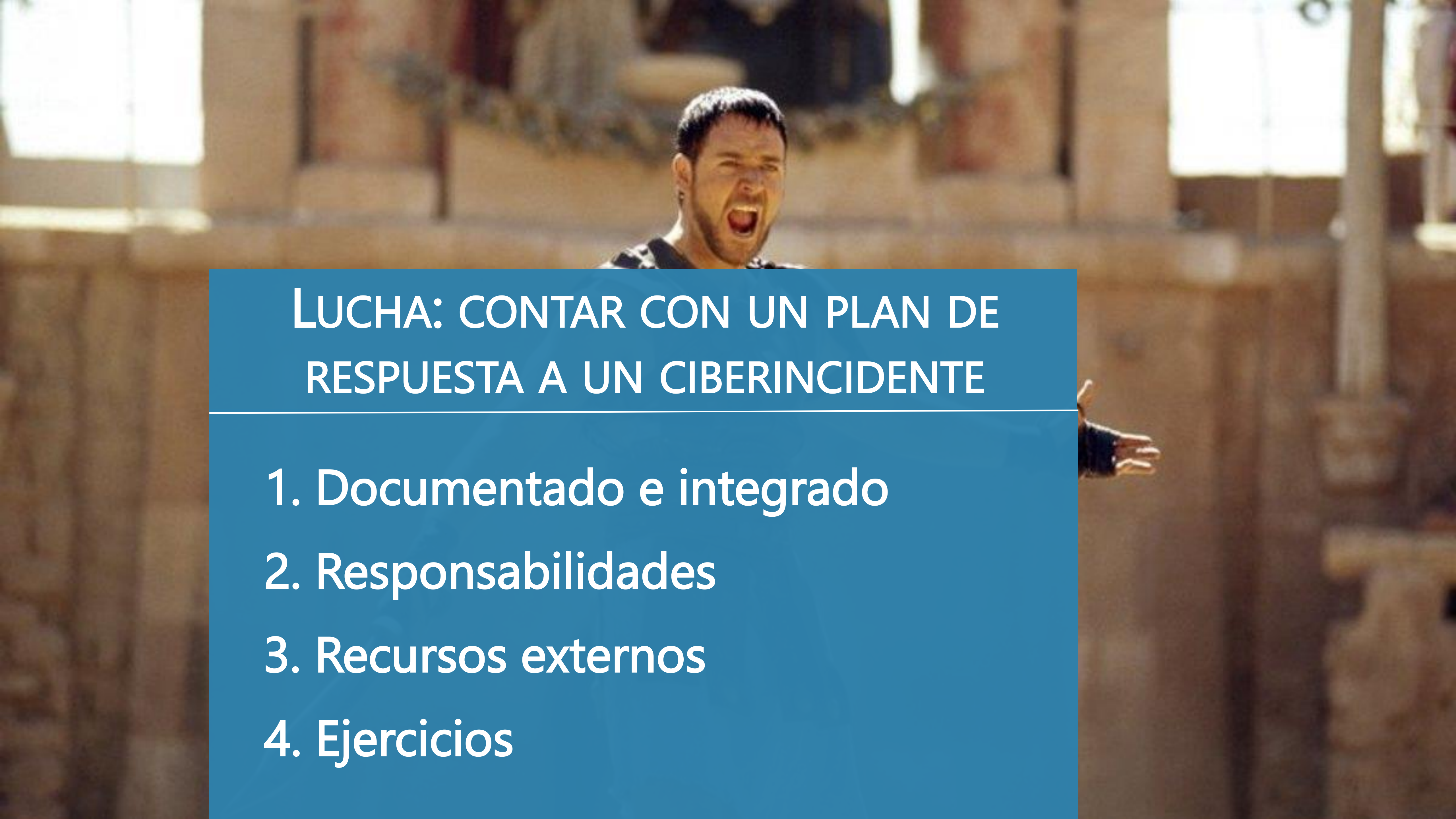
1. Identifica tus terceras partes
2. Prioriza a terceros, basándote en el riesgo potencial
3. Investiga a nuevos terceros
4. Revisa los contratos/acuerdos con frecuencia
5. Asegura que los abogados revisen los acuerdos
6. Cuenta con un plan de contingencia
7. Revisa de manera continua

SEDUCCIÓN
TOME

PARA QUE
RIDAD

Recursos



A man with a beard and short dark hair is shown from the chest up, shouting with his mouth wide open. He is wearing a dark shirt. The background is a room with stone walls and large windows, suggesting a historical or institutional setting. The lighting is warm and natural, coming from the windows.

LUCHA: CONTAR CON UN PLAN DE RESPUESTA A UN CIBERINCIDENTE

1. Documentado e integrado
2. Responsabilidades
3. Recursos externos
4. Ejercicios

I. Introducción

II. Lágrimas

22

III. Cine

IV. Consuelo

A cartoon character with orange skin and black hair is peeking over the top edge of a large blue rectangular box. The character's eyes are closed, and its mouth is open in a small 'o' shape. The background is a light blue gradient with some white, cloud-like shapes.

1. La letra C

2. Víctimas portuarios

3. Pasos económicos

4. Negociar

5. Seducir

6. Luchar

Andrew Baskin

andrew.baskin@hudsonanalytix.com

+1.703.581.8054

