

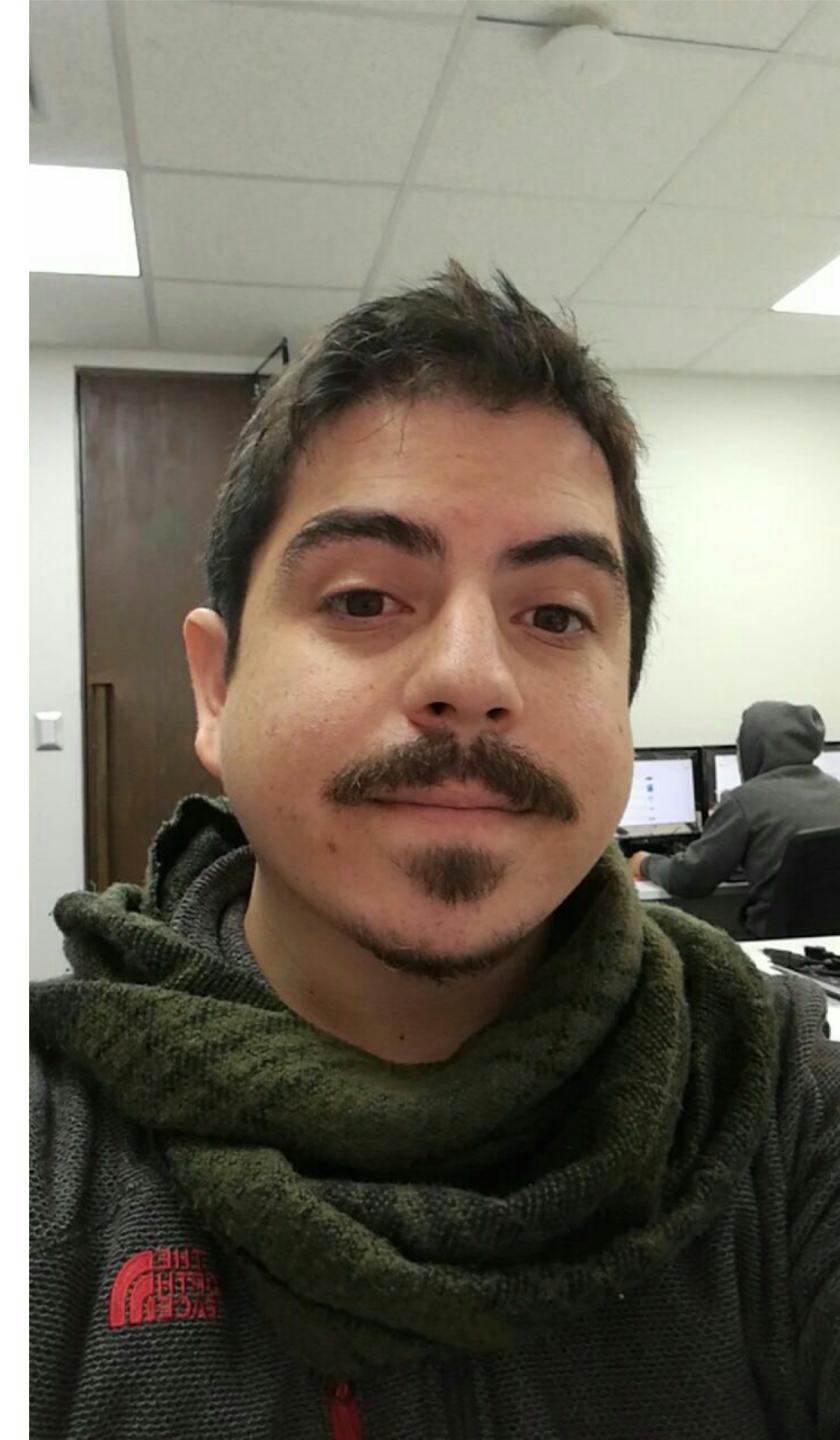


El futuro de la inseguridad empresarial

~\$ whoami

- Investigador de Ciber-amenazas
- Consultor en Ciberseguridad
- Colaborador en Seguridad Informática Chile
- Certificado CEHv8
- Líder del área de Ciberinteligencia de Entel
- Habilidades:
 - Hacking a Infraestructuras fullstack
 - Hacking de Sitios Web
 - Scripting en Python

@mdiazcl



La agenda de hoy



Transformación digital y Ciberseguridad



¿Qué hacer?



Cierre

> La transformación Digital

Definición:

Transformación Digital es el proceso por el cual las empresas reorganizan sus métodos de trabajo y estrategias, para obtener más beneficios gracias a la implementación de las nuevas tecnologías.



NETFLIX

UBER



¿Qué es la ciberseguridad?

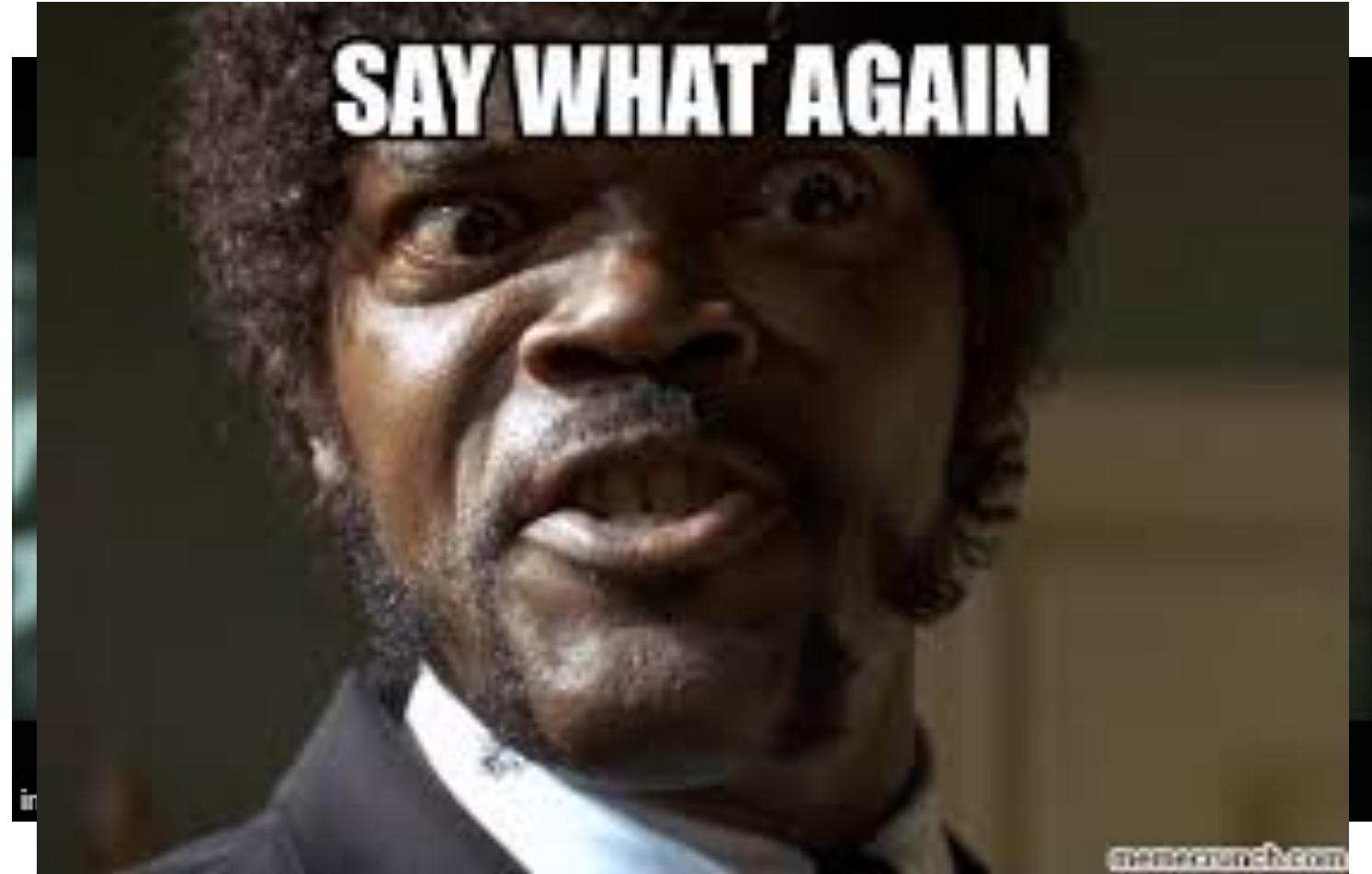


**Protección de
la información
digital de las
personas y
empresas**

- Ya pero....

*- Ok, pero
podemos
hablar de
seguridad?*

*- Vas a perder
lucas (\$) si no
me escuchas...*



Los hackeos pueden ser brutales para las empresas grandes



- Target - 2014
 - Gestión de Alarmas
 - Análisis de comportamiento
 - Credenciales comprometidas (Phishing)
 - Compliance PCI
- Equifax – 2017
 - No solo lo hackearon una, si no que múltiples veces
 - Explotación de una vulnerabilidad (con parche disponible, struts2)
 - Suena wanna-cry?
- Deloitte – 2017
 - Clientes afectados: Gobierno USA, Naciones Unidas y Multinacionales
 - Robo de credenciales
 - Falta de controles

El efecto es claro...

Equifax Inc.

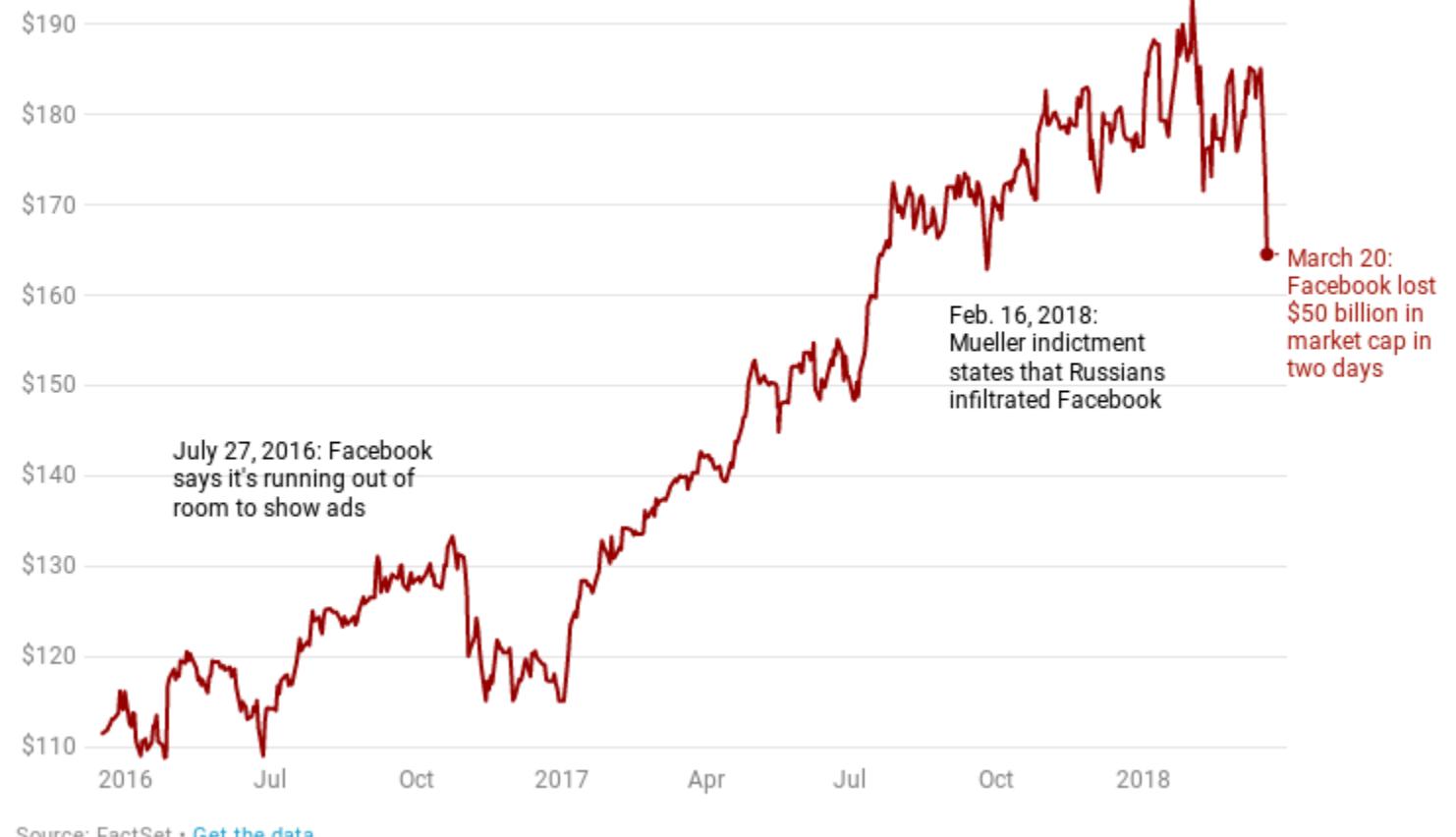
NYSE: EFX - 8 nov. 10:05 GMT-5

107,57 USD ↑0,14 (0,13 %)

1 día 5 días 1 mes 3 meses 1 año



Facebook stock price





“ *Pero mi emprendimiento no se compara con las grandes empresas, estoy bien...*



*“71% de los ciberataques
ocurren a empresas pequeñas”*

(*) <https://smallbusiness.house.gov/news/documentsingle.aspx?DocumentID=398099>

Algunos puntos a considerar sobre esto



Daño reputacional



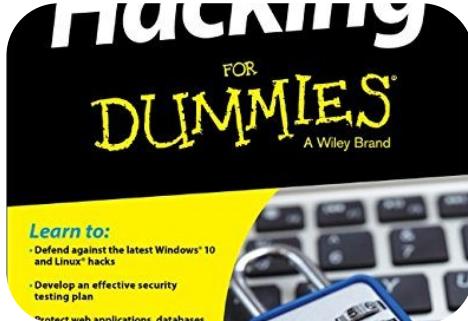
El costo monetario de recuperación y fidelización es grande



No es solo responsabilidad de TI



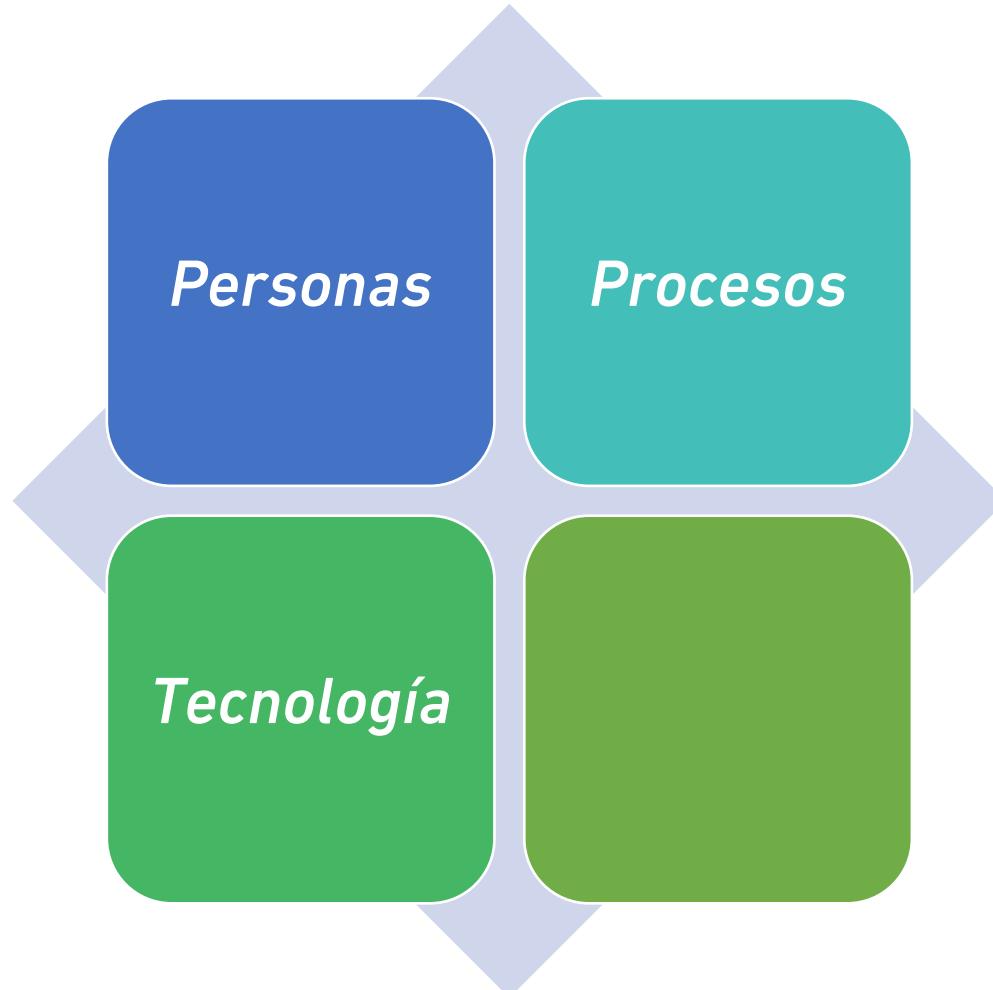
Un click de un empleado puede destruir todo lo que se ha construido



"Hackear" no es muy complicado que digamos...

> ¿Qué debo considerar para proteger mi empresa o emprendimiento?

Cómo proteger el negocio en 2019+



Las personas

- *El que no sabe*
- *El que cree sabe (milenial)*
- *El que aprieta el link para ver la postal*
- *El que está enojado*
- *El descuidado*
- *El de la password con el nombre de su perrito*
- *El "red social"*
- *El del postix*
- *El del Dropbox / GoogleDrive*



Los procesos

- *Información en plataformas públicas.*
- *Información “fantasma” .*
- *Los metadatos en los archivos que suben.*
- *Utilización de empresas tercera.*
- *Procesos confusos de manejo de información.*
- *Procesos no centralizados de DevOps.*

La tecnología



- *El framework de turno.*
- *La fiebre del IoT*
- *La tecnología cloud*
- *“Comprar” seguridad*
- *La seguridad como una stopper del negocio*
- *El abuso tecnológico*

Qué hacer?

- *Servicios gestionados de seguridad*
- *Políticas lógicas (no disruptivas) de seguridad*
- *No cortar las alas al emprendimiento*
- *Ser consciente de las cosas que hacemos*
- *Entender que nada es gratis en internet*
- *Nunca, pero jamás perder visibilidad*
- *Entender que la seguridad no es una tarea de TI*
- *La ciberseguridad como cultura de empresa*

Cerremos...

(Si sé que se quieren ir a la
casa pero gracias por
escuchar :)