



# InfoSecurity

## Las 10 VERDADES (o Mentiras?) de la Seguridad Informática

Martin Vila

[martin.vila@isec-global.com](mailto:martin.vila@isec-global.com)



# 1

**“Si mi FAMILIA hubiera tenido mucho  
DINERO, seguramente  
HOY NO ESTARIA AQUÍ”**

**La FAMOSA LEY del  
HIJO RICO**

**SI NOSOTROS TRABAJAMOS EN  
SEGURIDAD NO ES PORQUE  
TAAAAAAAANTO NOS GUSTE, SINO  
PORQUE ES NUESTRO TRABAJO Y LO  
NECESITAMOS**

**PORQUE ESPERAMOS QUE A LOS  
DIRECTORES LES GUSTE LA  
SEGURIDAD?**

# EL PROBLEMA MUCHAS VECES ES QUE NO SABEMOS COMUNICAR LO QUE PRETENDEMOS

# Y SIEMPRE SABEMOS QUE EL NO YA LO TENEMOS

Carta de un estudiante universitario a su padre pidiendo ayuda:

Querido Papá:

La e\$cuela e\$ magnífica. Me e\$toy haciendo de bueno\$ amigo\$ y e\$tudío con mucha\$ gana\$; tanto que ni \$iquiera tengo tiempo de pen\$ar en lo que nece\$ito. A\$í que, \$i quiere\$, mándame una po\$ta.

E\$toy an\$io\$o por \$aber de vo\$. Con cariño tu hijo \$amuel

Y aquí va la respuesta del padre de Samuel :

Hijo mío: Sé que la astroNOMía, la ecoNOMía y la oceaNOgrafía son bastante para mantener ocupado hasta al alumNO más NOtable. Pero NO olvides que la búsqueda del coNOcimiento es una NOble tarea y que un estudiante digNO NO se cansa nunca de aprender.

Te quiere, tu papá NOrberto

Corolario: al momento de solicitar apoyo de la Direccion, sea específico y concreto, de lo contrario es MUY probable que obtenga un NO por respuesta.



**Aunque a algunos seguir intentando ese apoyo les lleve un poco de tiempo**



Reunión con los Directores

**Verdad Nro 1: La ley del HIJO RICO**

# 2

# El Tamaño no importa

# El Tamaño del Manual de Políticas

# El Tamaño del Centro de Cómputos

# El Tamaño del Informe de Auditoría

# El Tamaño de nuestro PROGRAMA DE SEGURIDAD



# Verdad Nro 2: El Tamaño no IMPORTA

# 3

**El profesional de SEGURIDAD debe estar siempre ACTUALIZADO**



**debe estar ACTUALIZADO,**  
**sobre todo a conjugar los VERBOS,**  
**y si son en INGLES mejor.**

Spam

Spim

Scam

Scum

Yo Phishing,

Tu Pharming

El ...

# SIMPLE

**QUE PASARIA SI MAÑANA EN LA  
ENTRADA A LA OFICINA EL PRESIDENTE  
DE LA EMPRESA LE PREGUNTA**

**Por que no me explica un poco que es eso de  
la MINERIA DE BITCOINS y la Proteccion  
del BLOCKCHAIN?**

# Verdad Nro 3: Estar SIEMPRE actualizado

# 4

## Las Estadísticas SIEMPRE enseñan:

**De cada 10 usuarios de internet conectados en un promedio de 4 hs diarias sin antivirus actualizado,**

De cada 10 usuarios de internet conectados en un promedio de 4 hs diarias sin antivirus actualizado,

**5 son la mitad.**

# NADIE tiene la verdad absoluta en seguridad: Traigamos a NADIE!

Y tengamos en cuenta:

“La probabilidad de que algo ocurra es INVERSAMENTE proporcional a nuestro deseo de que suceda”

**Verdad Nro 4: VEAMOS MUY BIEN de donde tomamos las Estadísticas.**

# 5

## Los Consultores y Auditores Externos me quieren hacer un TEST DE PENETRACIÓN



pero yo creo que más que el TEST,  
lo que quieren hacerme es una PEN...

# Tomemos con alegría cuando un tercero se nos acerca



# Verdad Nro. 5: Es muy necesaria una revisión de un TERCERO

# 6

## ACEPTEMOS LOS NUEVOS DESAFIOS QUE NOS PROPONE EL NEGOCIO















# Debemos saber que siempre estamos expuestos a nuevos riesgos

LAS CIRCUNSTANCIAS MISMAS DE LOS  
NEGOCIOS, HACEN QUE SIEMPRE  
ESTEMOS EXPUESTOS A NUEVOS RETOS  
Y DESAFIOS

## Verdad Nro 6: ACEPTEMOS LOS NUEVOS DESAFIOS QUE NOS PROPONE EL NEGOCIO

# 7

## THE INCREDIBLES Los Increíbles



# Los In-creíbles CONSULTORES

(nadie les cree)

**Todo lo que me dicen los CONSULTORES  
me parece que es  
MUUUUUUUUUUSICAAAAA y que lo  
dicen porque NUNCA HAN TOCADO UN  
SERVIDOR.**

# LO MISMO PIENSAN LOS USUARIOS FINALES DE LO QUE YO LES DIGO

Busquemos Tener Políticas de Seguridad  
**CREIBLES e IMPLEMENTABLES**

# Y a veces nuestras sugerencias nada tienen que ver con la realidad de mi organización



“La computadora dice que necesito actualizar mi cerebro para que sea compatible con este nuevo SOFTWARE”



# Y no sabemos a veces porque el Jefe de Seguridad no se siente cómodo cuando visita a los usuarios con sus **NOVEDOSAS POLITICAS DE SEGURIDAD**

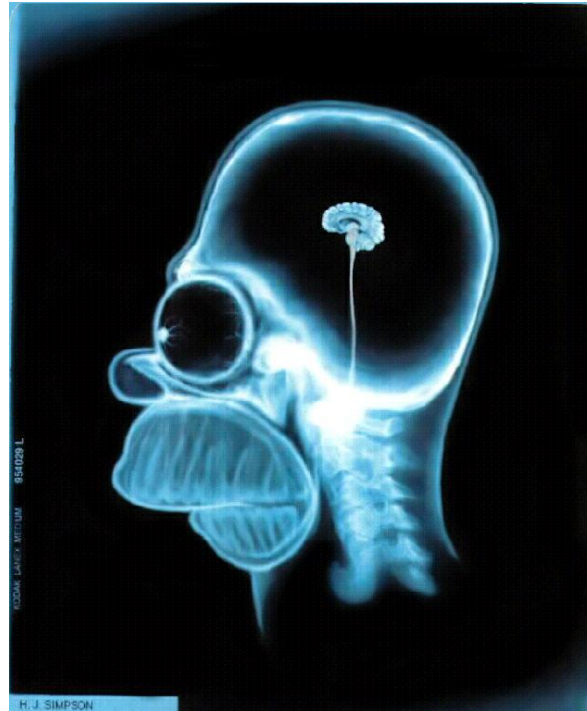


**Y no intentemos cambiar la realidad con  
NUESTRAS POLITICAS**

**Verdad Nro 7: Tener Políticas de Seguridad  
CREIBLES e IMPLEMENTABLES**

# 8

## La CULPA siempre la tiene el USUARIO



**A veces pensamos: Por qué no  
entiende nada el USUARIO?**

**Todo el tiempo estamos  
INVENTANDO NUEVAS  
TECNOLOGIAS y queremos que el  
USUARIO las sepa usar**

**Todo el tiempo estamos INVENTANDO NUEVAS  
TECNOLOGIAS y queremos que el USUARIO la sepa usar**



# Y si no queda otra opción, hagamos como el JEFE



“Como Yo conozco mucha información confidencial,  
mi JEFE me instaló un FIREWALL en mi cabeza”

## Verdad Nro 8: La culpa no es del CHANCHO...

# 9

**Todos los HOMBRES son MORTALES**

**Sócrates es HOMBRE,**



Todos los HOMBRES son MORTALES

Sócrates es HOMBRE,

**Sócrates, Nuestro Auditor,  
es INMORTAL**

**Verdad Nro 9: El HOMBRE es bueno, pero si se lo CONTROLA es MEJOR.**

10

# La SEGURIDAD es un ARTE

**Las medidas de seguridad pueden estar  
MUY BIEN:**

**Desarrolladas  
Implementadas  
Monitoreadas  
Controladas**

**“Pero NO siempre funcionan”**

## 10 La Seguridad es un ARTE

**“Seamos CREATIVOS  
en el uso de las medidas de seguridad”**



# Las 10 VERDADES (o Mentiras?) de la Seguridad Informática

Muchas Gracias  
Martín Vila