

# UNAM-CERT

*Ing. Edgar Israel Rubí Chávez*

*Coordinación de Seguridad de la Información*



**DGTIC**

DIRECCIÓN GENERAL DE CÓMPUTO Y DE  
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

# La seguridad no es un juego

002015



**BECOME A  
SECURITY MASTER!**



**DGTIC**

DIRECCIÓN GENERAL DE COMPUTO Y DE  
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

# INTERNET

INTERNET



**DGTIC**

DIRECCIÓN GENERAL DE COMPUTO Y DE  
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN



**DGTIC**

DIRECCIÓN GENERAL DE COMPUTO Y DE  
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

# PRIVACIDAD

PRIVACIDAD



# Privacidad



**Decidir qué  
quiero  
compartir**



**DGTIC**

DIRECCIÓN GENERAL DE COMPUTO Y DE  
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

# Privacidad



**Realidad**



**Contraseñas**

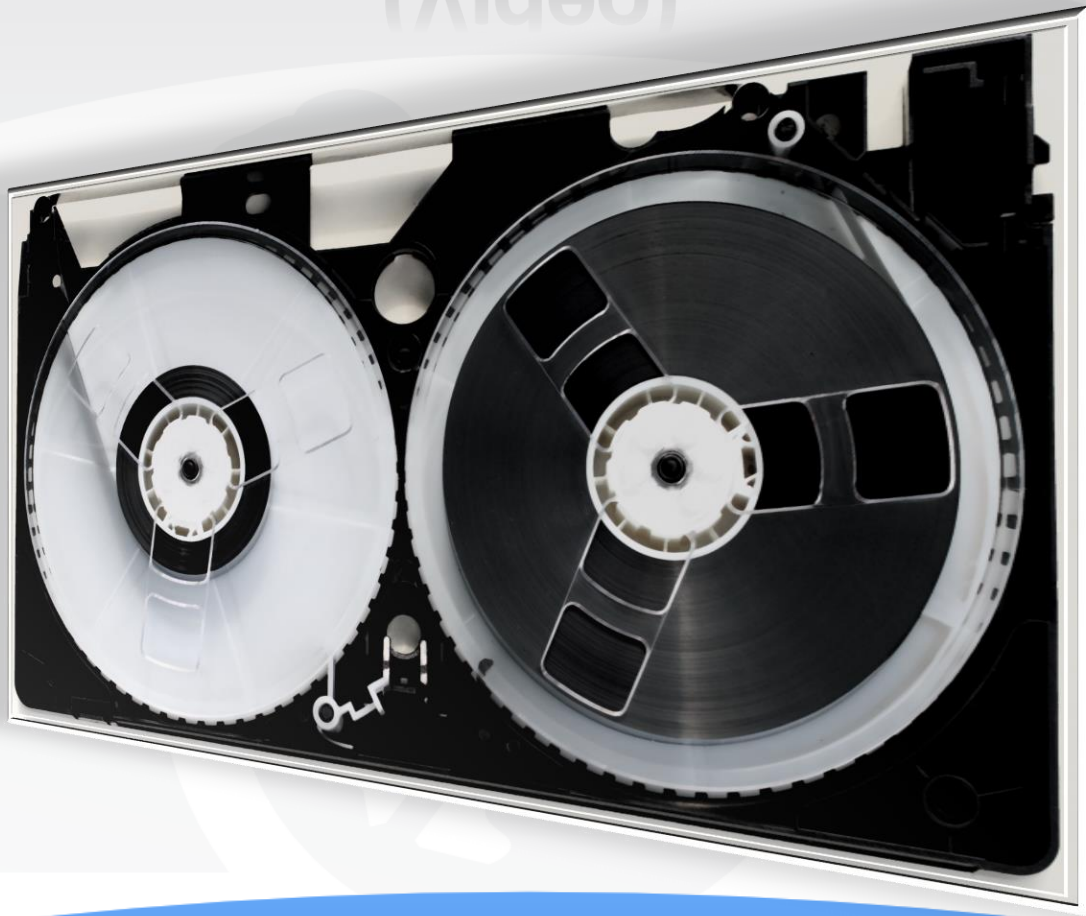


# CONTRASEÑAS





# Robo de Identidad (Video)



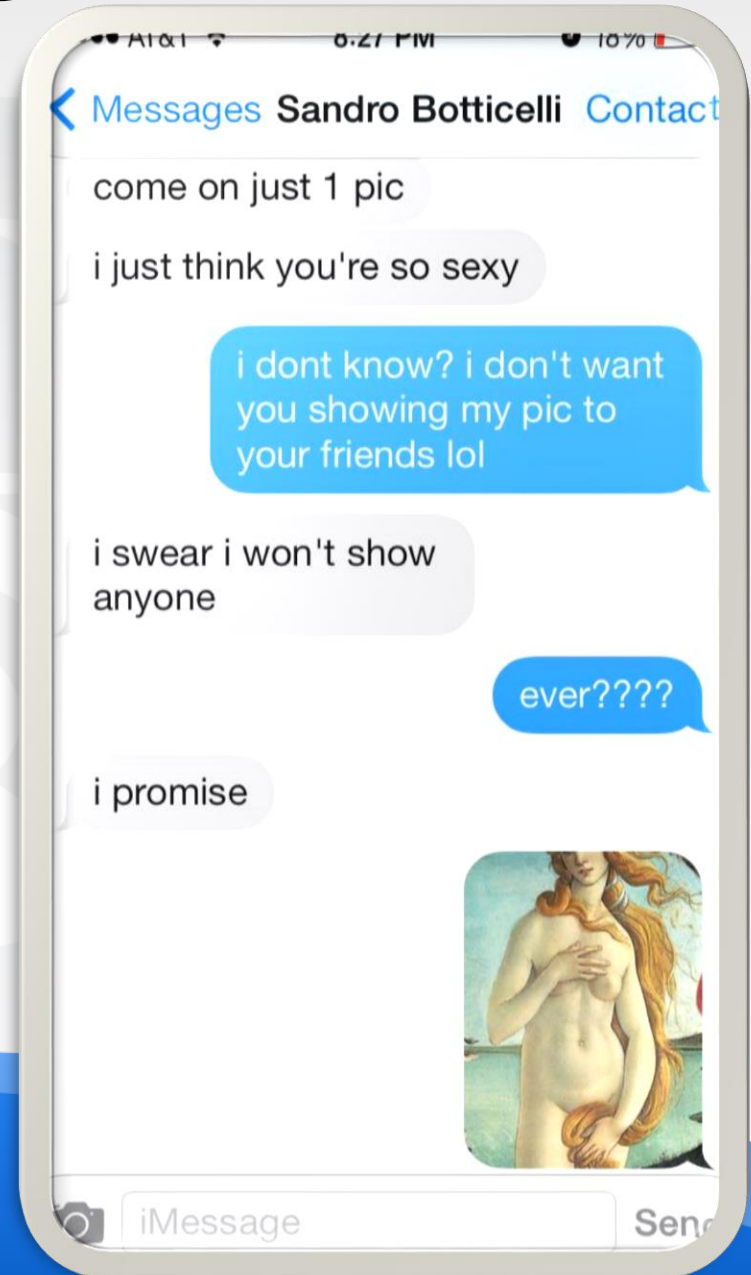
# SEXTING

SEXTING



# Sexting

- **Contenido sexual a través de redes sociales.**
- **Busca extorsionar**



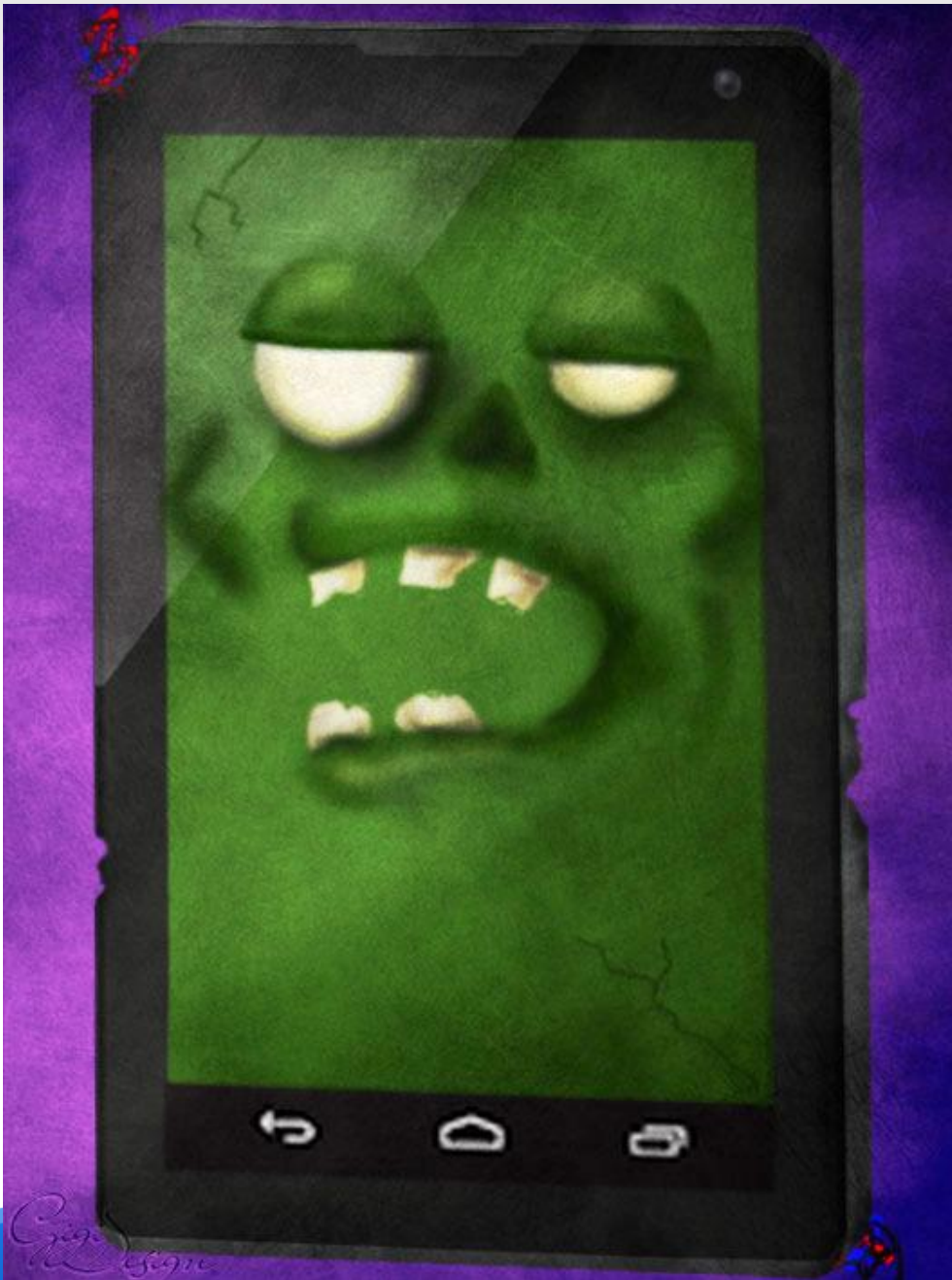
# Sexting (video)



# MÓVILES

WOLAITES






- ¿Cuántas personas usan el mismo dispositivo?
- ¿Quiénes son esas personas?



# No sólo celulares



 PRIVACY

- General
- Location**
- Camera
- Microphone
- Speech, inking, & typing
- Account info
- Contacts
- Calendar
- Messaging
- Radios
- Other devices
- Feedback & diagnostics
- Background apps

## Location


If this setting is on, each person who signs in to this device can change their own location settings. If it's off, location is off for everyone who signs in.

Location for this device is on

[Change](#)

When location services for this account are on, apps and services you allow can request location and location history.

**Location**  
 On

If an app is using your location, you'll see this icon: 

## Location history

When location is on, the locations obtained to meet the needs of your apps and services will be stored for a limited time on the device. Apps that have access to these stored locations will appear below.

Clear history on this device

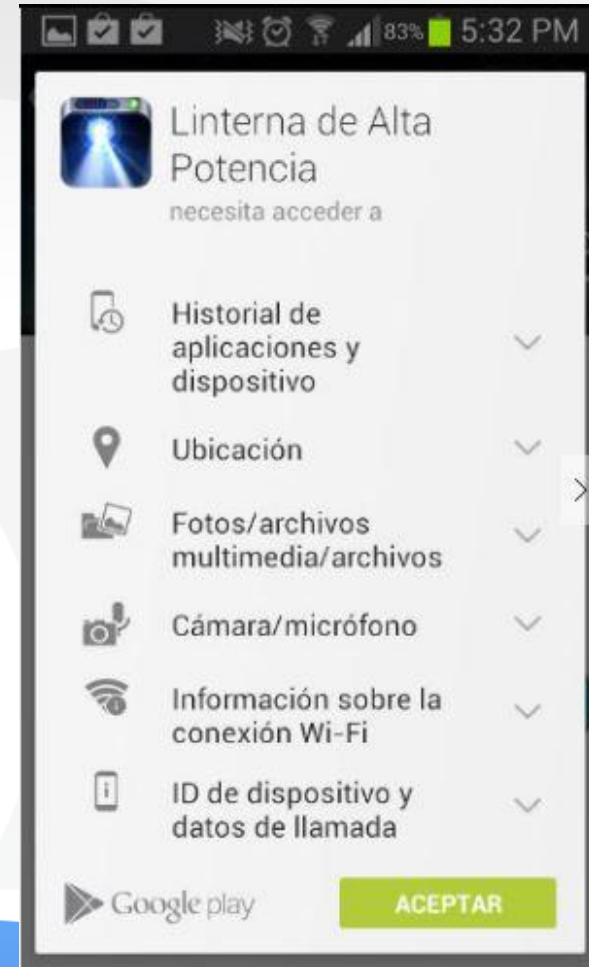
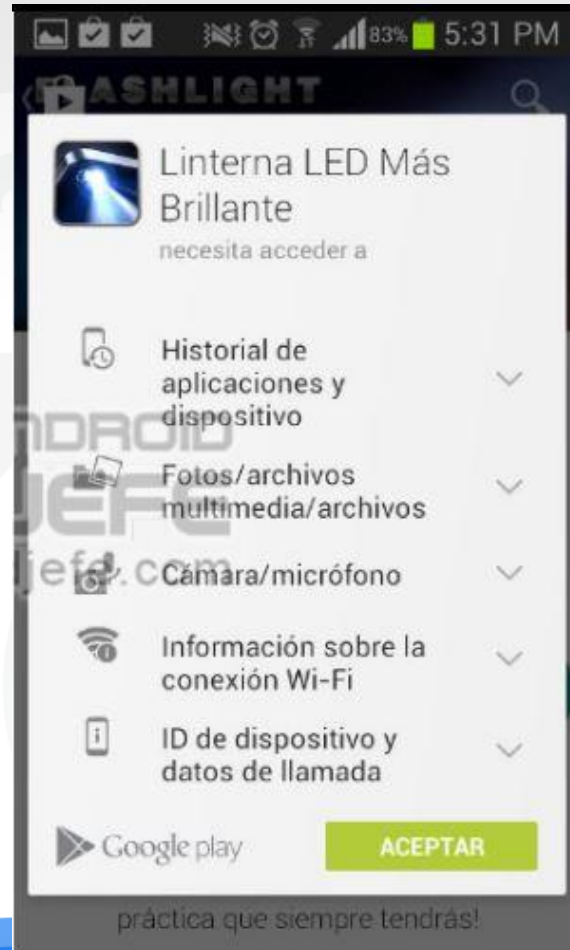
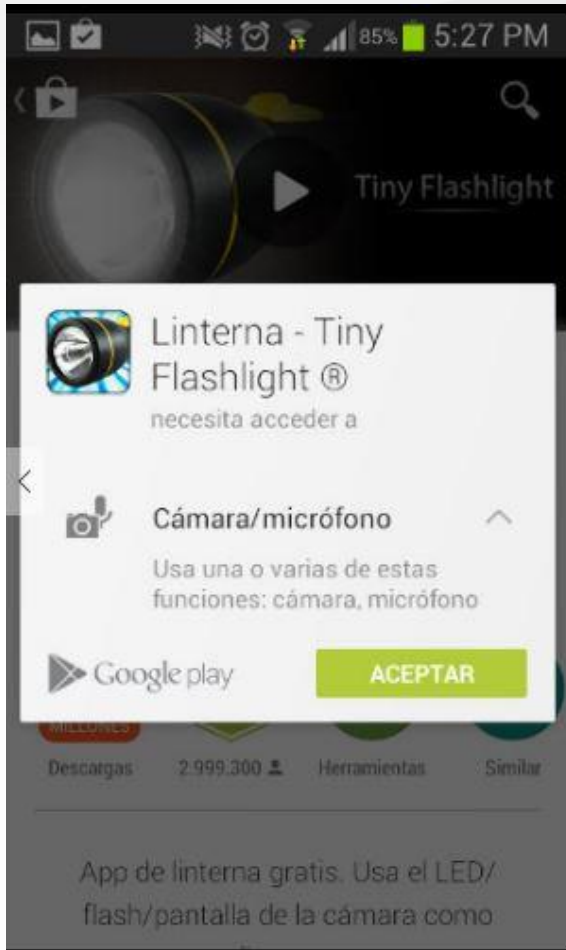
[Clear](#)

# Aplicaciones





# Permisos



**DGTIC**

DIRECCIÓN GENERAL DE COMPUTO Y DE  
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

# Doble Autenticación

## Configuración de seguridad

Alertas de inicio de sesión	Recibe una alerta cuando alguien inicie sesión en tu cuenta desde un dispositivo o navegador nuevo.	Editar
Aprobaciones de inicio de sesión	Usa tu teléfono como una medida adicional de seguridad para evitar que otras personas entren a tu cuenta.	Editar
Generador de códigos	Usa tu aplicación de Facebook para obtener códigos de seguridad cuando los necesites.	Editar



**DGTIC**

DIRECCIÓN GENERAL DE COMPUTO Y DE  
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

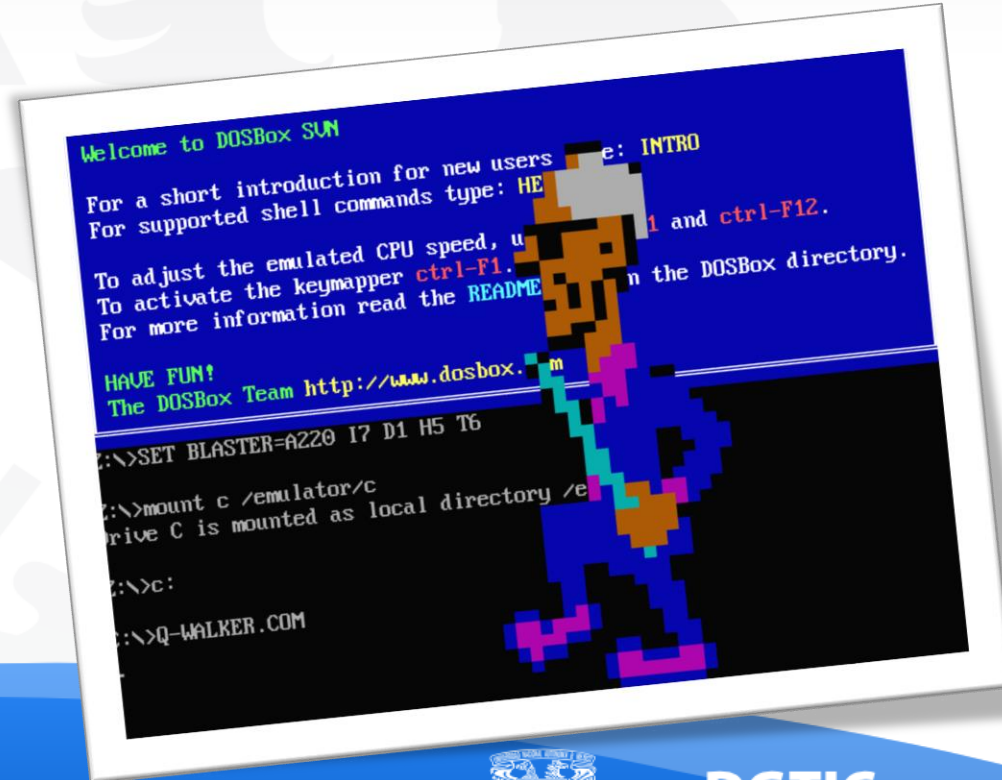
# AMENAZAS



# Amenazas



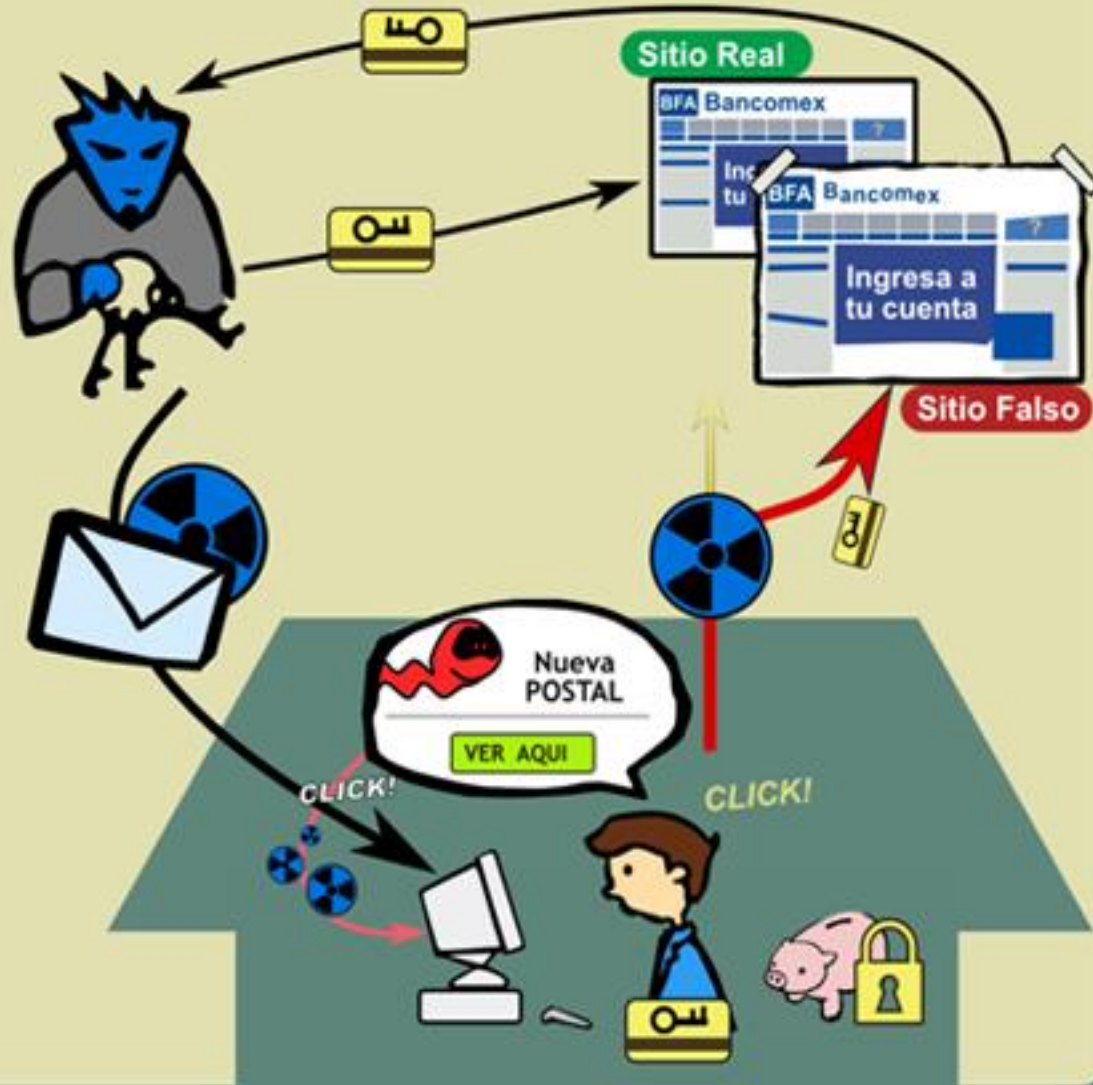
# ¿Maliciosas?



**DGTIC**

DIRECCIÓN GENERAL DE COMPUTO Y DE  
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

# Pharming



**DGTIC**

DIRECCIÓN GENERAL DE COMPUTO Y DE  
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

# Ejemplos

Date: Mon, 24 Jan 2011 07:02:34 -0500  
To: [REDACTED]  
Subject: KALIMBA fue ultrajado por un agente  
From: [informes@eluniversal.com](mailto:informes@eluniversal.com)

<http://www.soccerluck.com/>: "Este es el presunto agente que abuso sexualmente del cantante" KALIMBA VIOLADO BRUTALMENTE POR AGENTE El cantante Kalimba fue brutalmente violado y agredido por un agente de la prisión en México. En su manifestación el cantante dijo que el suceso ocurrió a las 3:00 am donde empezó a gritar pidiendo ayuda. A su vez, dijo que al momento de la agresión se desmayo por los golpes propinados por el agente y que al despertar se encontró desnudo en la celda. Vea el video de la prisión como el agente luego de tomarse fotos con el cantante lo golpea y abusa sexualmente. Ver Video <http://www.soccerluck.com/>

<http://www.soccerluck.com/>: <http://www.eluniversal.com.mx/noticias.html> © 2000 - 2010 Todos los derechos reservados. EL UNIVERSAL, Compañía Periodística Nacional. De no existir previa autorización, queda expresamente prohibida la publicación, retransmisión, edición y cualquier otro uso de los contenidos

## Malware UNAM - CERT

De: Facebook <update+kjdmu1hpppi@facebookmail.com>  
Responder-A: Facebook <update+kjdmu1hpppi@facebookmail.com>  
Asunto: Sammy Villanueva comentó en tu muro.  
Para: [REDACTED]

Documento sin título Sammy Villanueva comentó en tu muro.

Para ver los comentarios, sigue este enlace:  
[http://www.facebook.com/n/?photo.php&pid=1599223&id=1366632267&mid=30e115a66b807549Gd19daeG10&n\\_m=sammy.villanueva%40hotmail.com\[1\]](http://www.facebook.com/n/?photo.php&pid=1599223&id=1366632267&mid=30e115a66b807549Gd19daeG10&n_m=sammy.villanueva%40hotmail.com[1])

Gracias,  
El equipo de Facebook[2]

## Malware UNAM - CERT

C:/WINDOWS/System32/drivers/etc/hosts

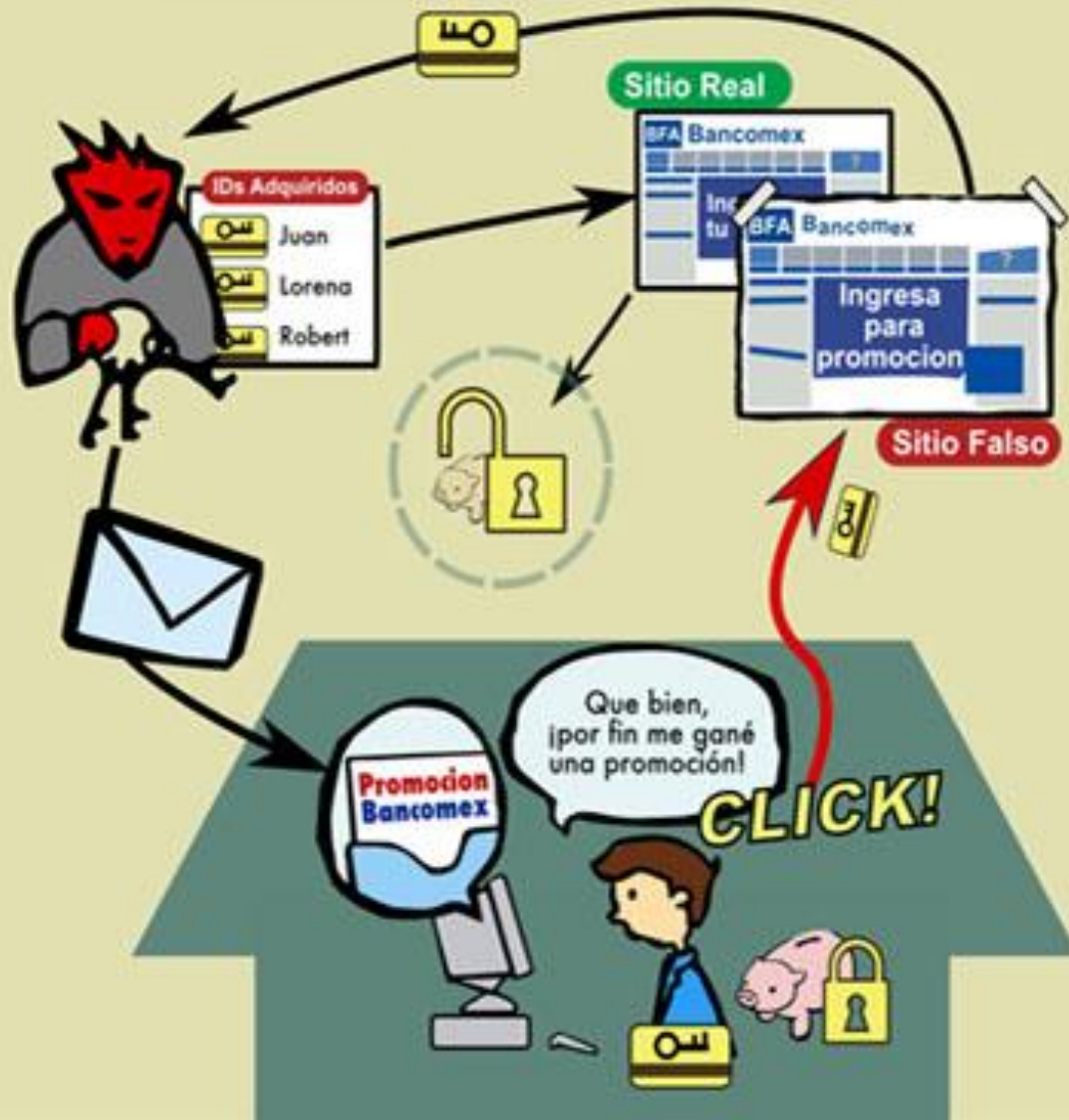
```
208.X.X.177 www.viabcp.com
208.X.X.177 viabcp.com
208.X.X.177
208.X.X.177
208.X.X.177 www.localhost1.com
208.X.X.177 localhost1.com
208.X.X.177 www.localhost.com
208.X.X.177 localhost.com
```

Malware UNAM - CERT



**DGTIC**  
DIRECCIÓN GENERAL DE COMPUTO Y DE  
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

# Phishing



**DGTIC**

DIRECCIÓN GENERAL DE COMPUTO Y DE  
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN



# ¿Falso o real?



### Facebook Login

Email:

Password:

Keep me logged in

[Log In](#) or [Sign up for Facebook](#)

[Forgot your password?](#)

[Español](#) [English \(US\)](#) [Português \(Brasil\)](#) [Français \(France\)](#) [Deutsch](#) [Italiano](#) [العربية](#) [العربية](#) [በጎርጎር](#) [በጎርጎር](#) [በጎርጎር](#) >

Malware UNAM - CERT

# ¿Falso o real?



**Facebook Login**

Email:

Password:

Keep me logged in

[Login](#) or [Sign up for Facebook](#)

[Forgot your password?](#)

English (US) Français (Canada) Español Português (Brasil) Français (France) Deutsch Italiano العربية हिन्दी □□(□□)

Malware UNAM - CERT

# Diferencias

1

2

Sign Up Facebook helps you connect and share with the people in your life.

Facebook Login

Email:

Password:

Keep me logged in 3

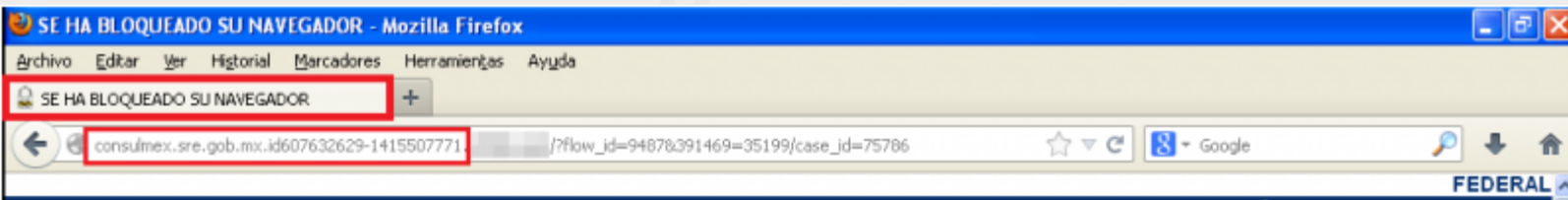
Login or Sign up for Facebook

Forgot your password?

4 English (US) Français (Canada) Español Português (Brasil) Français (France) Deutsch Italiano العربية हिन्दी □□(□□)

Malware UNAM - CERT

# Ransomware



**Se han grabado todas las actividades de este ordenador. Todos sus ficheros están cifrados.**

## ¡ATENCIÓN!

Ha violado la ley de derechos de autor (video, música, software) y ha utilizado o distribuido ilegalmente contenidos con derechos de autor, infringiendo con ello el artículo 1, sección 8, cláusula 8, también conocido como derechos de autor del código penal de los México. El artículo 1, sección 8, cláusula 8 del código penal prevé una multa de dos a quinientos salarios mínimos o la privación de libertad de dos a ocho años.

Ha estado viendo o distribuyendo contenido pornográfico prohibido (se encontraron fotos porno de niños etc. en su ordenador). Por violar el artículo 202 del código penal de los México, el artículo 202 del código penal prevé la privación de libertad de cuatro a doce años.

Se ha iniciado un acceso ilegal desde su PC sin su conocimiento o consentimiento, su PC puede estar infectado con malware, por lo que está violando la ley sobre el uso negligente del ordenador personal. El artículo 210 del código penal prevé una multa de hasta 100.000 Peso y/o la privación de libertad de cuatro a doce años.



Su IP: [redacted] 176  
Ubicación: Mexico City.

De conformidad con la enm...  
infracción de la ley (en ca...  
condicional en caso de que p...  
Para desbloquear el ordena...  
tasas de 1000 Peso. Puede |...  
PAYSAFECARD, cargarla con...  
cualquier tienda o gasolinera



Secretaría de Seguridad Pública (SSP)  
Procuraduría General de la Republica (PGR)  
Agencia Federal de Investigación (AFI)



El tiempo que queda es de: 47:59:47

Ucash Paysafecard

Código PIN Valor

[input] [dropdown: 2000]

[1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [0]

Pagar Ucash Pagar Paysafecard

¡ATENCIÓN! Su ordenador personal ha sido bloqueado por razones de seguridad vistos los motivos abajo detallados.

Usted está acusado de mirar/conservar y/o divulgar los materiales pornográficos del contenido prohibido (Pornografía infantil/Zoofilia/Violación etc.). Usted ha infringido la Declaración mundial de la lucha contra la divulgación de la pornografía infantil y está acusado de cometer el crimen en razón al Artículo 161 del Código Penal del Estados Unidos Mexicanos.

El artículo 161 del Código Penal del Estados Unidos Mexicanos prevé a título de punición la encarcelación por el plazo desde 5 hasta 11 años.

¿Dónde puedo adquirir un Ucash voucher?

Ucash esta disponible en numerosas locales de venta en todo el país. Simplemente diríjase a uno de ellos y cambie su dinero en efectivo por cupones Ucash con su pin único de 19 dígitos. Entonces ya esta listo para gastar y pagar on line. Utilícelo allí donde ves el signo Ucash. Debajo encontrará donde comprar Ucash. Ir a las tiendas de Farmacias YZA, Farmacias La Original, Farmaproto, Tienda Extra - www.Extra.com.mx



# UNAM-CERT

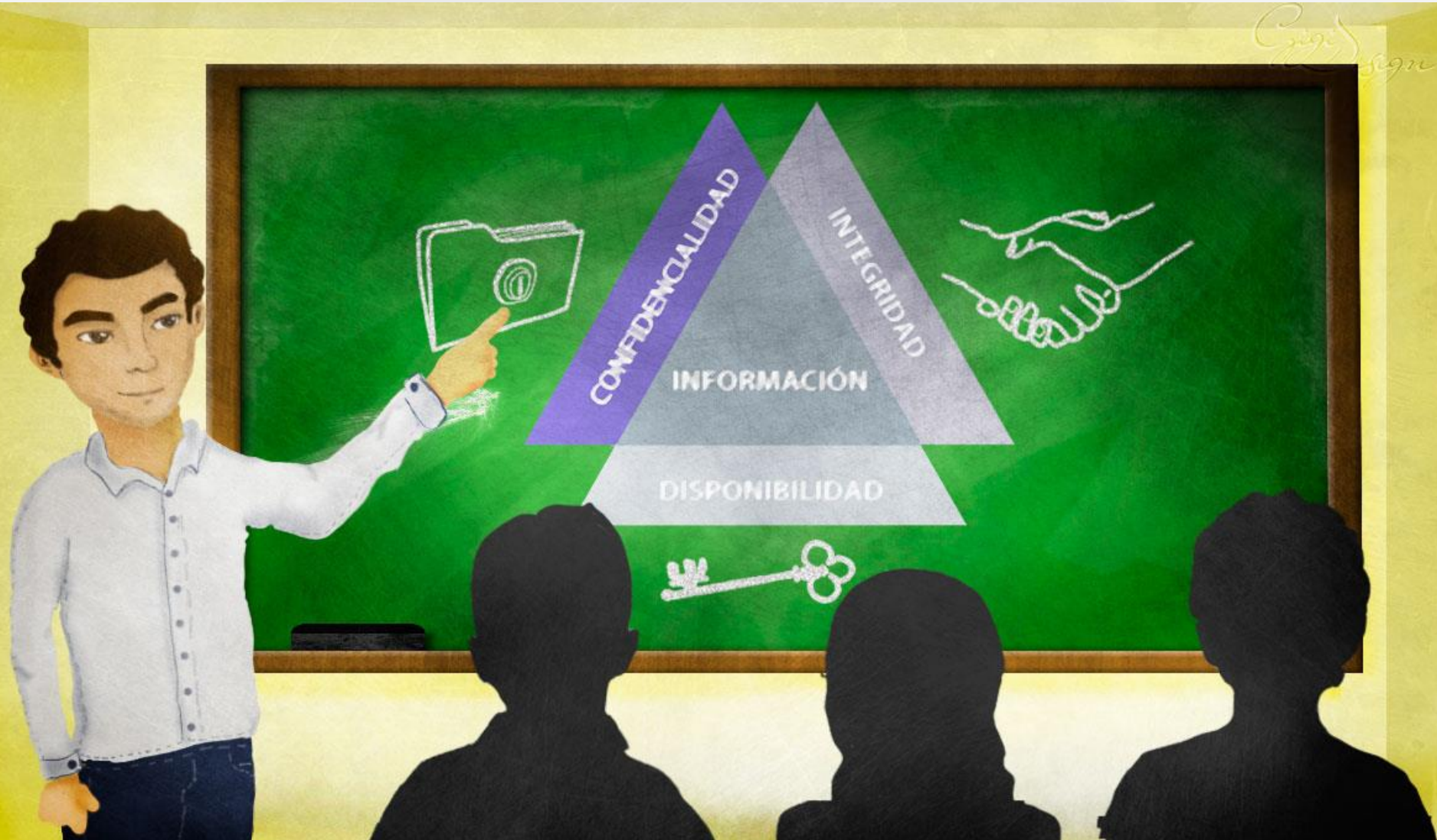
UNAM-CERT



**DGTIC**

DIRECCIÓN GENERAL DE COMPUTO Y DE  
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

# Equipo de Respuesta a Incidentes de Seguridad en Cómputo



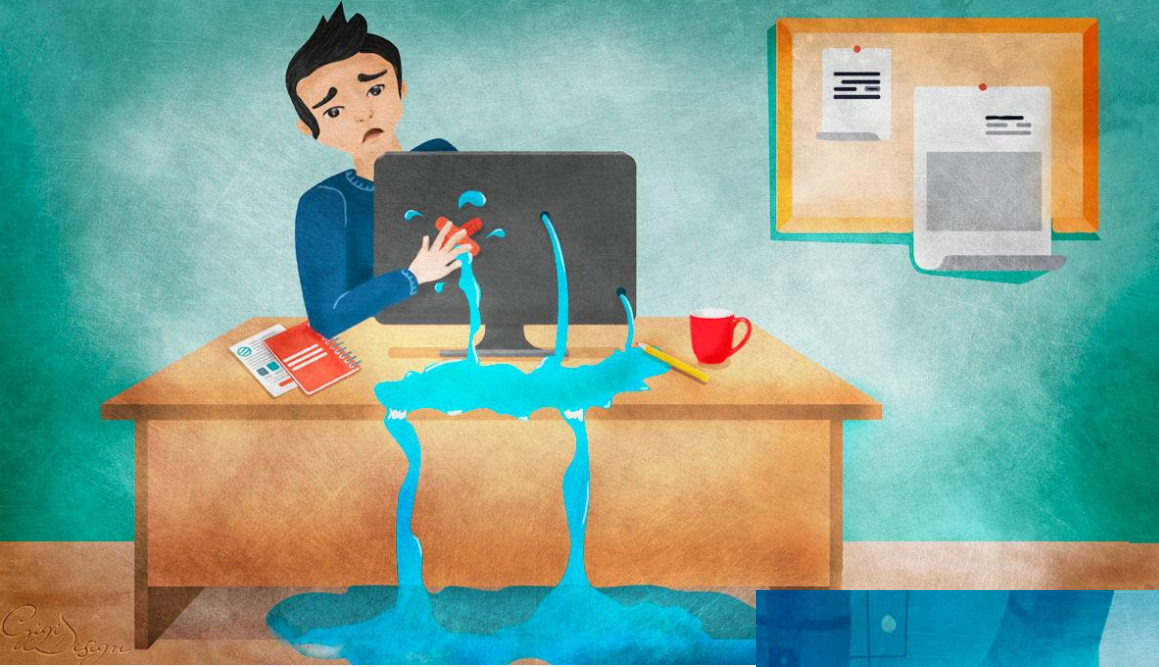
# ¿Cómo se puede hacer seguridad?



**DGTIC**

DIRECCIÓN GENERAL DE COMPUTO Y DE  
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

# Reactiva





# Preventiva

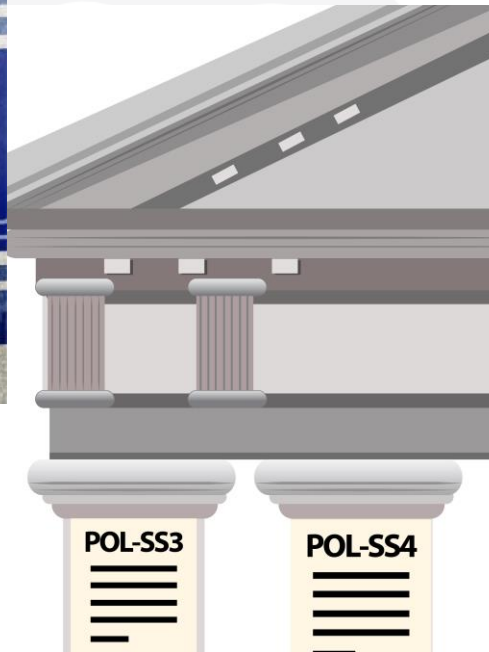
Preventiva



**DGTIC**

DIRECCIÓN GENERAL DE COMPUTO Y DE  
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

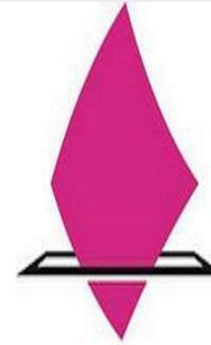
# Gestión de información



**DGTIC**

DIRECCIÓN GENERAL DE COMPUTO Y DE  
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

# Externos



# INE

Instituto Nacional Electoral



**DGTIC**

DIRECCIÓN GENERAL DE COMPUTO Y DE  
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

# .Seguridad

Cultura de prevención para TI

Programa de  
**Becas**

de Formación en Tecnologías  
de Información y Comunicación

## Seguridad informática

Convocatoria  
2016

**INICIO:**  
8 de agosto

**ENTREGA DE DOCUMENTOS**

26 de febrero al 20 de mayo



INFORMES

Tel. 5622 8047

[becas@cert.unam.mx](mailto:becas@cert.unam.mx)

[www.tic.unam.mx](http://www.tic.unam.mx)

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
Dirección General de Cómputo y de Tecnologías de Información y Comunicación

251 477 | REVISTA BIMESTRAL

PROYECTO  
**honeynet**  
UNAM CHAPTER



Coloquio de proyectos  
de Becarios en Seguridad Informática  
**4°**

**Viernes**  
**4-marzo-2016**  
4:30 a 7:30 pm  
Auditorio Carlos Graef, Facultad de Ciencias  
**entrada libre**

# ADMIN UNAM 2014

Congreso  
**SEGURIDAD  
en CÓMPUTO**  
**2015**



# PROYECTO MALWARE



# Demo



# Sitios



/unamcert



@unamcert



SeguridadTV

<http://www.seguridad.unam.mx/>

<https://revista.seguridad.unam.mx/>

<https://malware.unam.mx/>

phishing@cert.unam.mx

incidentes@cert.unam.mx



# GRACIAS

*Ing. Edgar Israel Rubí Chávez*

*israel.rubi@cert.unam.mx*



**DGTIC**

DIRECCIÓN GENERAL DE COMPUTO Y DE  
TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN