

# Transferencia Internacional de Datos y actualidad del Ecuador en materia de Protección de datos



# SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

Organismo autónomo controlador de:

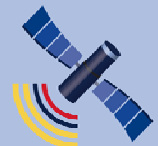
- Certificaciones electrónicas
- Protección del secreto de las telecomunicaciones
- Miembro de la Función de Transparencia y Control Social, estrategias y combate a la corrupción
- Combate a Ciberdelitos conjuntamente con el Ministerio Público.

# REGLAMENTACIÓN EXISTENTE

- Ley de Comercio Electrónico
- Ley de Registro de Datos Públicos
- Habeas Data e inviolabilidad de las comunicaciones
- Ley de transparencia

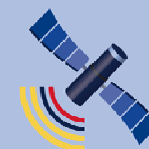
# NECESIDAD DE PROTECCIÓN DE DATOS

- Manejo de call centers nacionales e internacionales
- Promoción de encuestas fuera de Ley
- Atención de Usuarios
- Planes de Marketing
- Generación de Spams
- Ataques de ciberdelincuentes



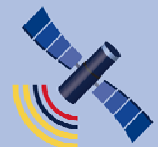
# MEJORAS EN LEGISLACIÓN

- Legislación coherente a nivel internacional
- Legislación específica para cumplir metas de protección de datos y mejoramiento continuo.
- Contar con un organismo específico para la protección administrativa de los datos de los usuarios de servicios públicos y privados.
- Protección contra el robo de datos

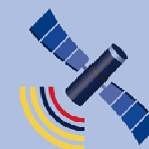
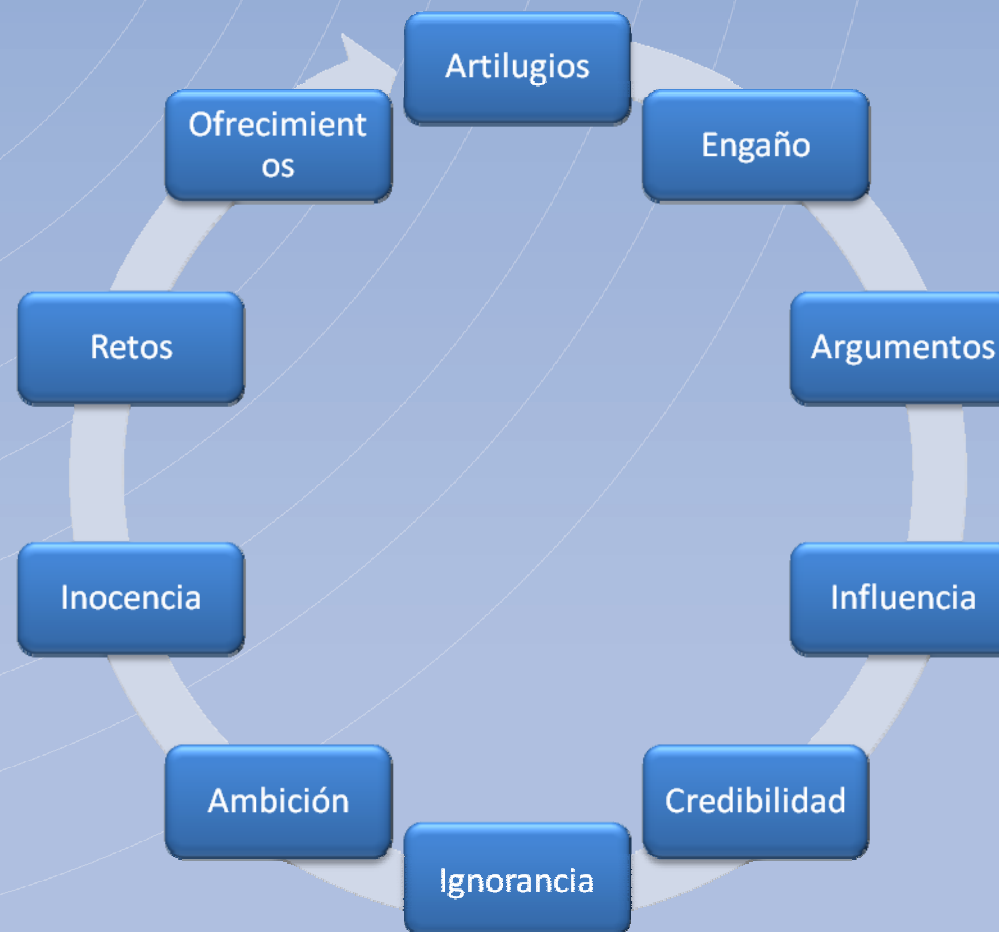


# Formas de acceder a los datos

- Consentimiento de los poseedores de la información
- Ligereza en la custodia de los datos
- Facilidad para que se comparta los datos por personas internas de una organización
- Robo externo de datos (ciberdelitos)
- Robo a cuenta gotas usuario por usuarios – Ingeniería social.

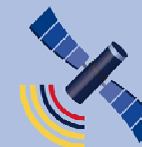


# Que es la Ingeniería Social?



# Ejemplo de Ingeniería Social

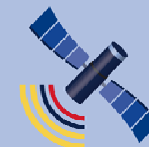
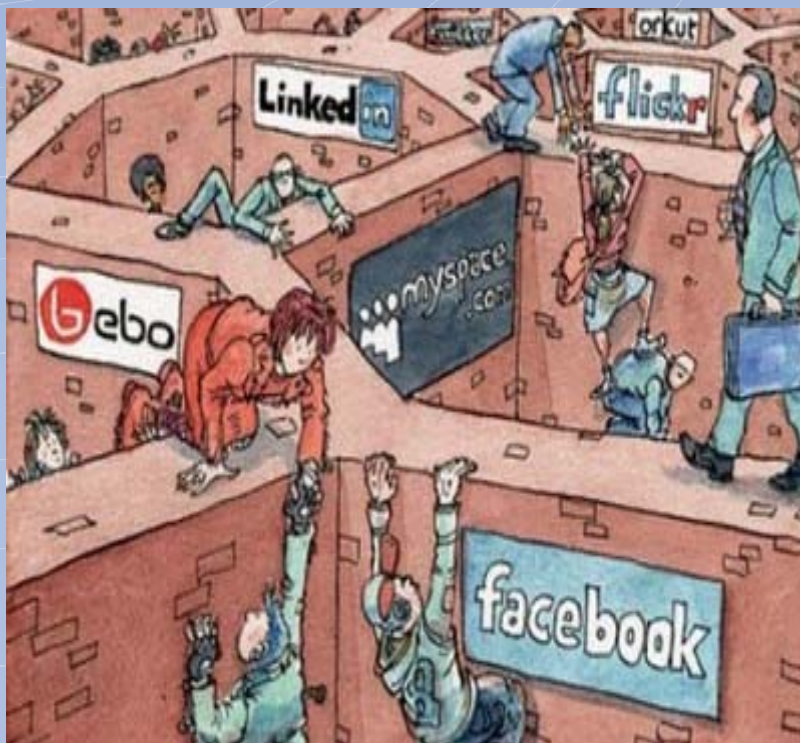
The screenshot shows a Windows Live Hotmail interface. The top navigation bar includes 'Principal', 'Perfil', 'Contactos', 'Correo', 'Fotos', 'Más', and 'MSN'. A search bar on the right says 'Buscar en el Web' with a Bing logo. The left sidebar shows folders like 'Band. entrada (27)', 'Correo no deseado', 'Borradores (2)', 'Enviados', 'Eliminados', 'Comercio', 'De Friends (159)', and 'Administrar carpetas'. The main content area displays an email with the subject 'Jaja, esto tienes que probarlo xP!'. The email body contains a message from 'Borralosdelmsn.com' inviting the user to try their service, listing benefits like checking who removed them from MSN and cleaning up contacts. A blue link 'CLICK AQUI' is provided for the user to visit the website. The email is dated 'lunes, 28 de septiembre de 2009 23:50:08' and sent to 'cnbg\_@hotmail.com'.



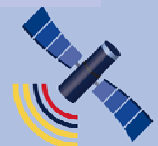
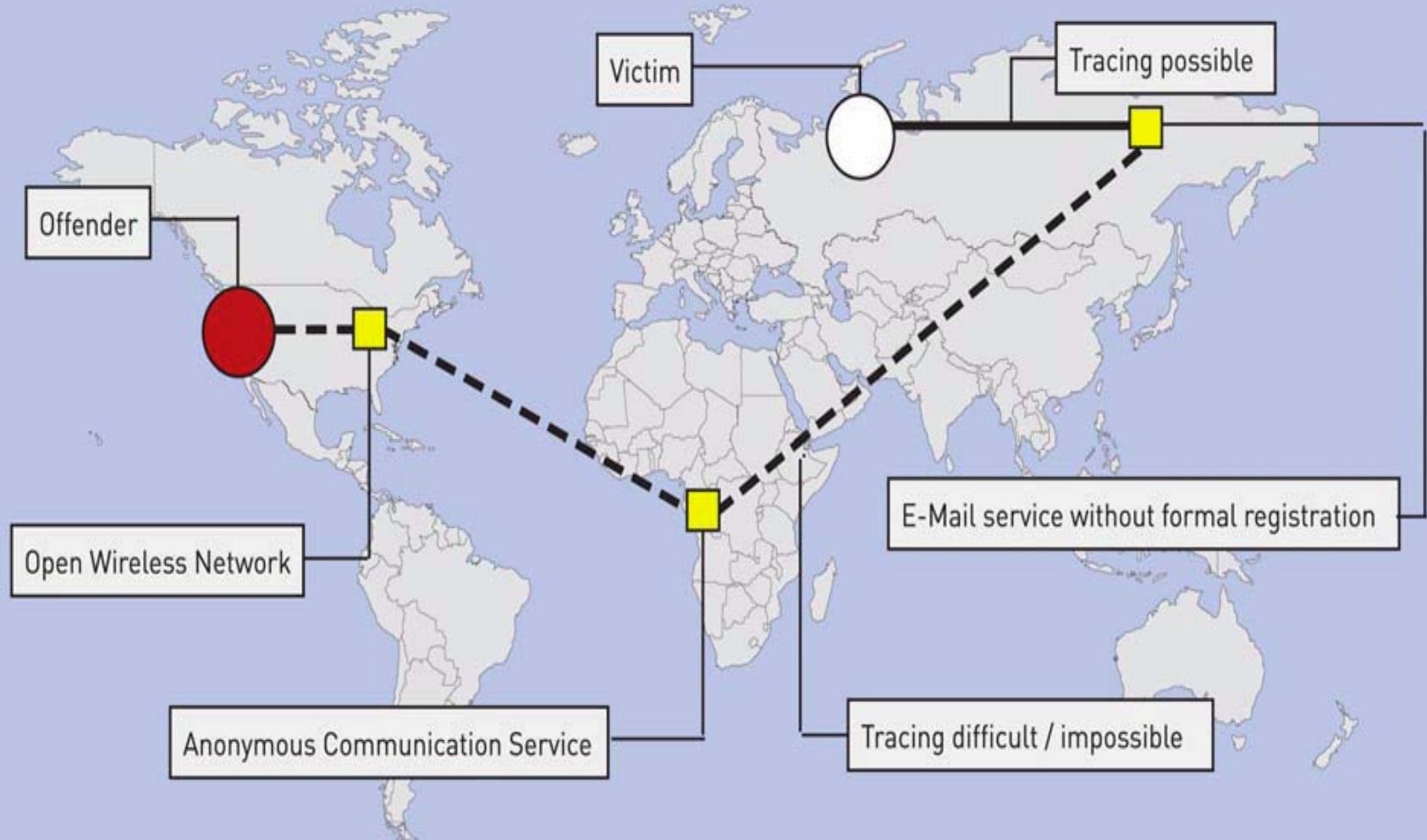


# PROBLEMAS EN LA PROTECCIÓN DE DATOS

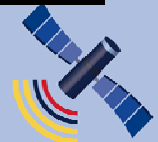
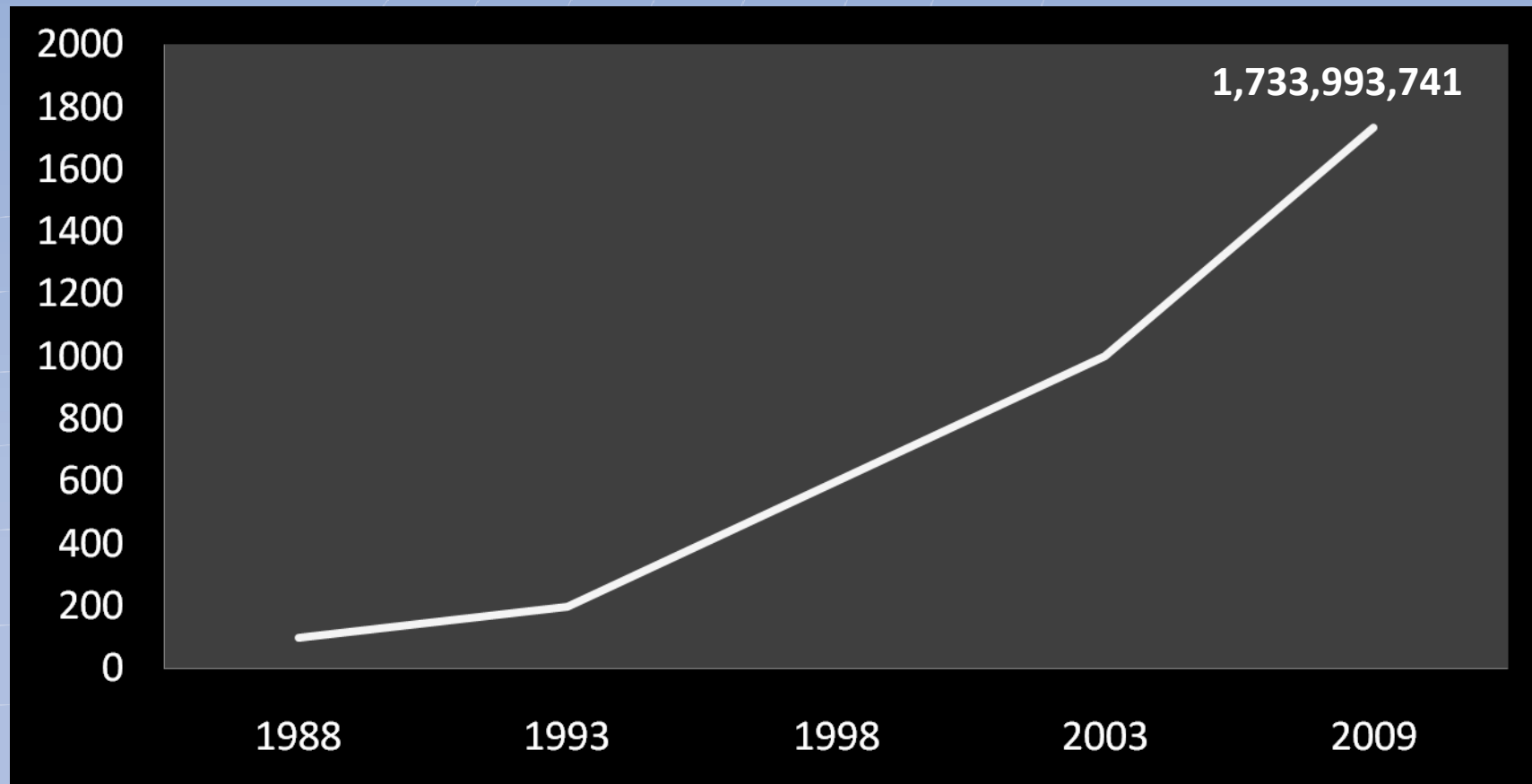
- Mala utilización de redes sociales
- Acceso no autorizado a bases de datos,
- Comercialización y uso de bases de datos



# Implicación Internacional



# Usuarios de Internet



# Illegal Access (Hacking, Cracking)

Apranet Light and Mirror

Mixed-media event

with Pe

Produce

This sc

Genesis

constitu

respect

control

reflecte

perform

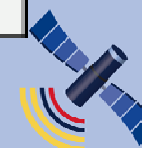
choreog

audienc



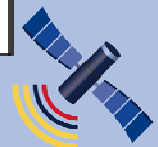
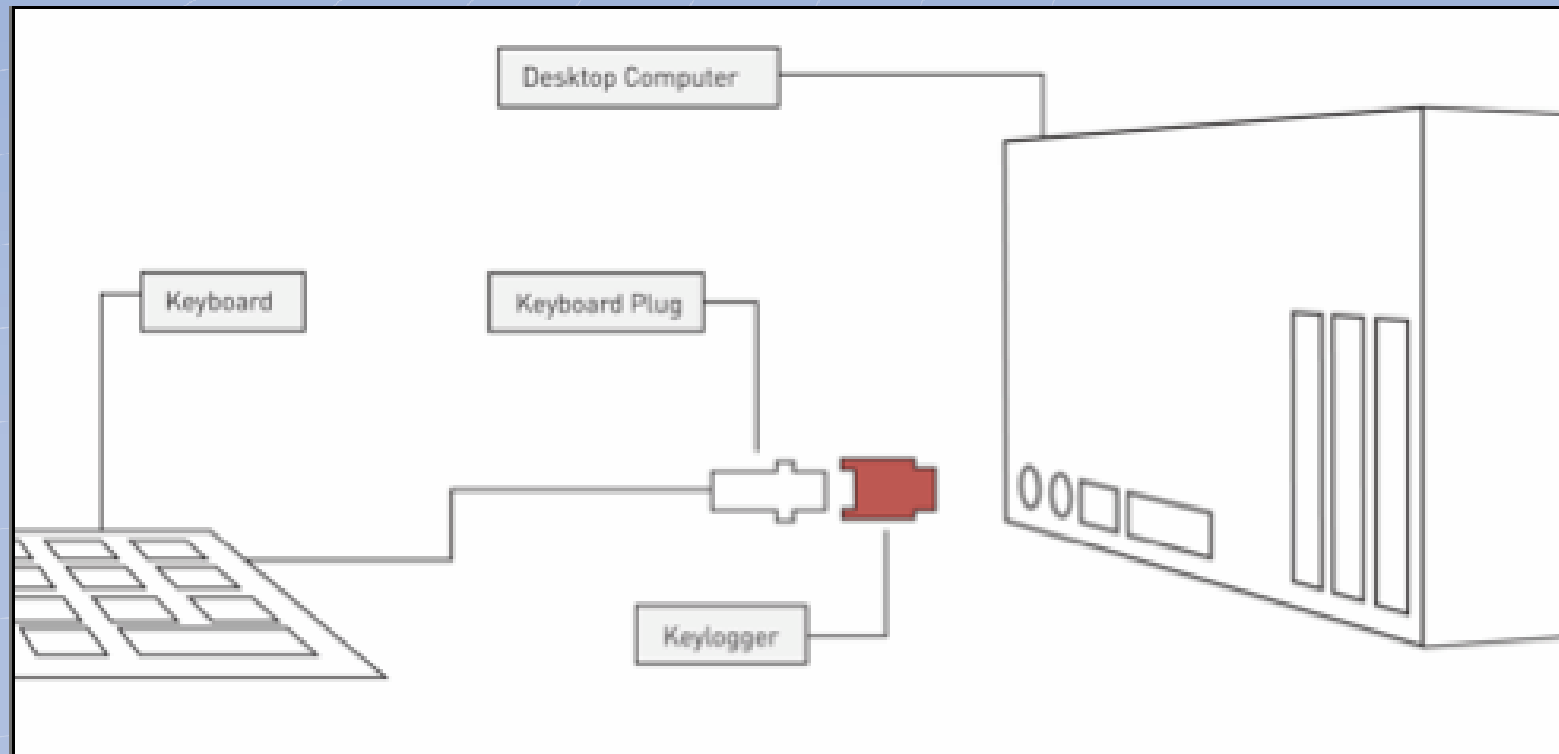
**THIS SITE WAS HACKED**

by RUUUDSIA//



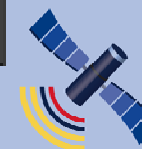
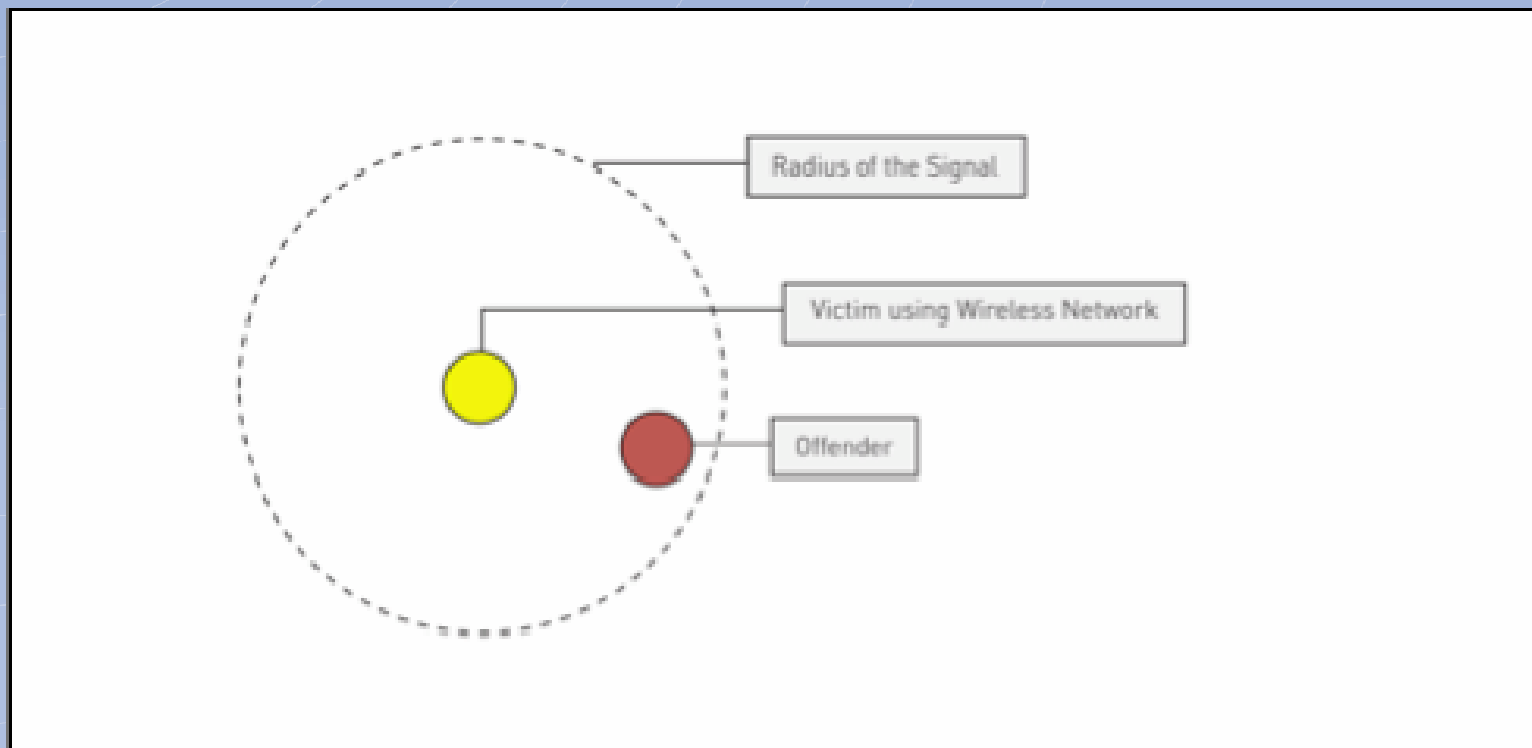
# Espionaje de Datos

- Llaves de accesos para hardware (keyloggers)
- Los anti-virus no identifican los keyloggers.



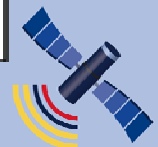
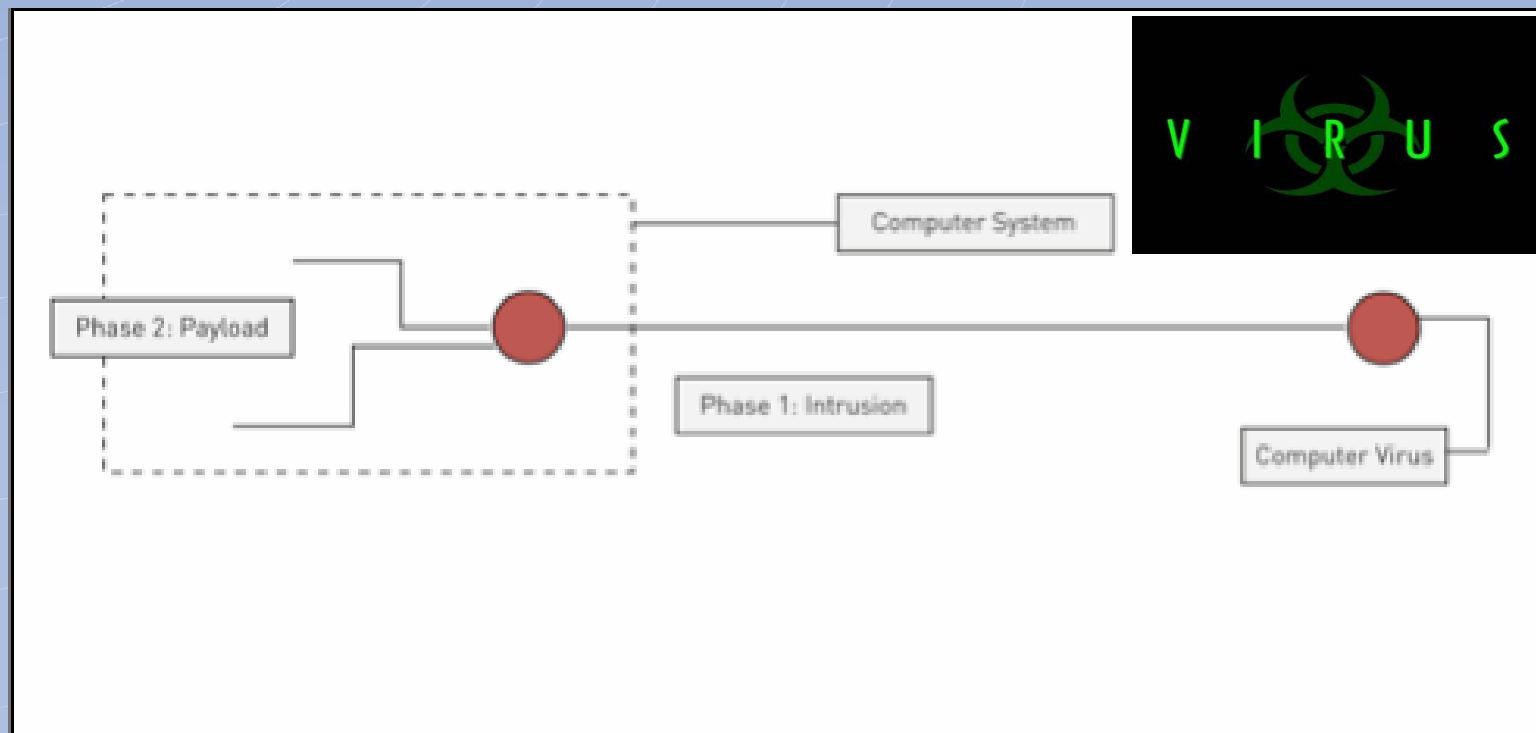
# Interceptación ilegal

- Redes inalámbricas (Wifi, Wimax, Satelitales)
- Blue tooth

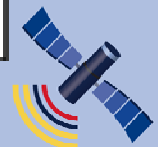
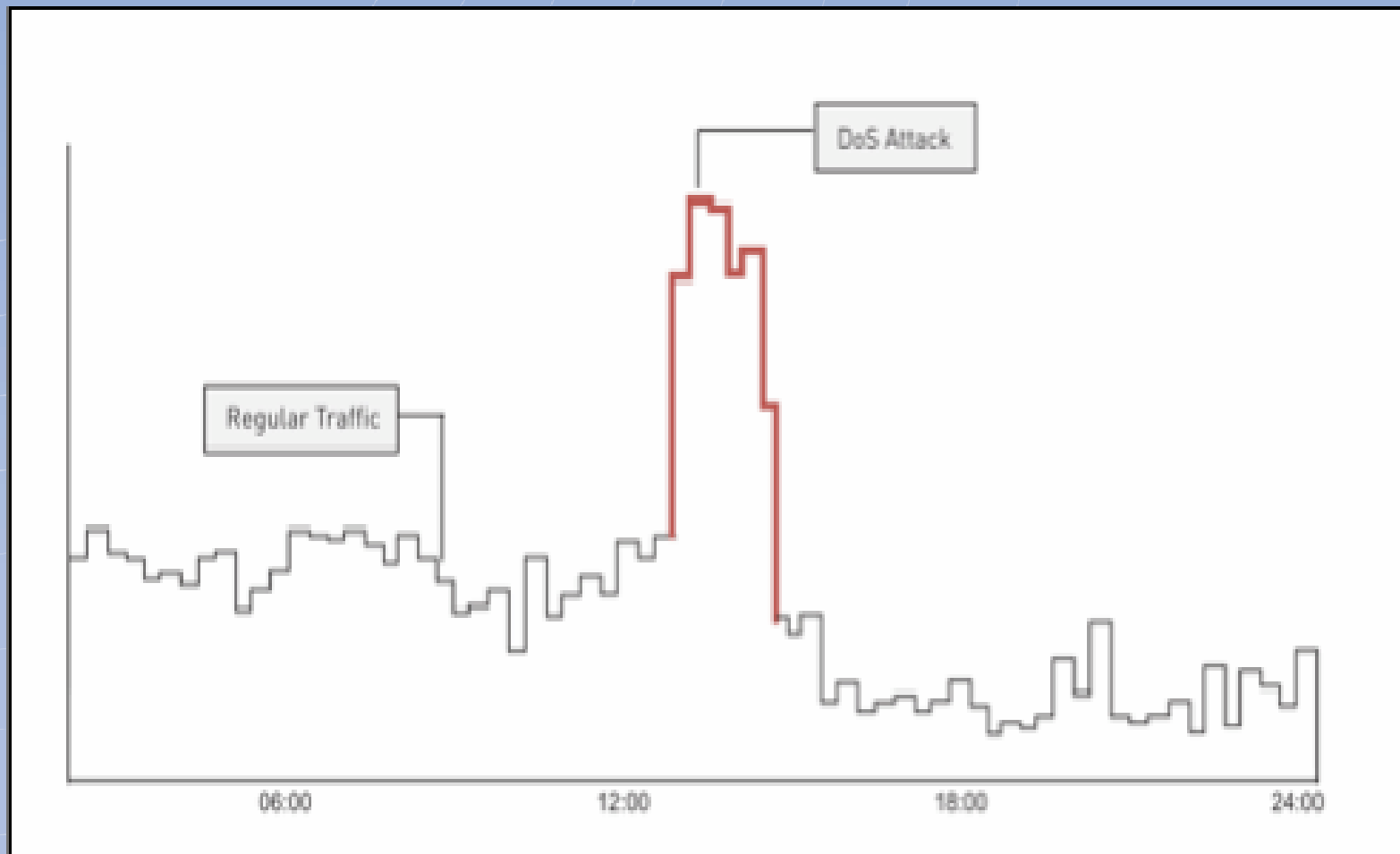


# Daño de documentos

- (Fase 1) Introducción de software malicioso
- (Fase 2) Infección: Gusanos, Virus, Troyanos



# Interferencia en Sistemas



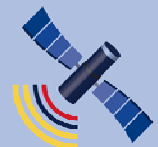


# TRANSFERENCIA DE DATOS

exportador

importador

usuario



# Mercado gris de datos

- En Ecuador de otros países
- Fuera de Ecuador se comercializa información sensible
- Necesidad de un organismo para protección de datos, que coordine internacionalmente la penalización del mal uso de datos.

# SPAMS

Windows Live Hotmail - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Dirección <http://mail.live.com/default.aspx?wa=wsignin1.0>

Google Buscar

Windows Live Principal Perfil Gente Correo Fotos Más MSN

Hotmail

Nuevo | Eliminar | Correo no deseado | Marcar como | Mover a |

Ordenar por

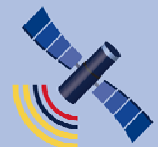
<input type="checkbox"/>	Ten Million Dollars	Winner Alert in ec: gonzalez, francisco - For Addressee Only	Ayer
<input type="checkbox"/>	Amazing!	gonzalez, francisco: This is NOT a Joke - Urgent Message	07/09/2009
<input type="checkbox"/>	Congratulations@FreeL...	This is NOT a Joke - Congratulations francisco gonzalez	06/09/2009
<input type="checkbox"/>	Winner	francisco: Who is Eric Prevost?	06/09/2009
<input type="checkbox"/>	noreply@azboxworld...	Hasta Pronto ...	05/09/2009
<input type="checkbox"/>	International Winner...	This message is for francisco gonzalez of quito, ec	05/09/2009
<input type="checkbox"/>	Ten Million Dollars	Winner Alert in ec: gonzalez, francisco - For Addressee Only	02/09/2009
<input type="checkbox"/>	Amazing!	gonzalez, francisco: This is NOT a Joke - Urgent Message	01/09/2009
<input type="checkbox"/>	Winner	francisco: Who is Eric Prevost?	31/08/2009
<input type="checkbox"/>	superbwmachine@aol...	Your friend has sent you this link.	30/08/2009
<input type="checkbox"/>	International Winner...	This message is for francisco gonzalez of quito, ec	30/08/2009
<input type="checkbox"/>	FreeLotto Prize Admi...	Attention: francisco gonzalez of quito, ec- Please review immediately	29/08/2009
<input type="checkbox"/>	Congratulations	gonzalez, francisco: This is NOT a Joke - Winner Announcement	28/08/2009
<input type="checkbox"/>	fta-NO-es 1	RE: oferta	26/08/2009
<input type="checkbox"/>	Comunidad Undergro...	Curso Hacker..	26/08/2009
<input type="checkbox"/>	Congratulations@Fre...	The Enclosed Bonus is for francisco gonzalez - Please Reply by 2009/08/28	25/08/2009
<input type="checkbox"/>	Winner	francisco: Who is Eric Prevost?	25/08/2009
<input type="checkbox"/>	FreeLotto Prize Admi...	Attention: francisco gonzalez of quito, ec- Please review immediately	23/08/2009
<input type="checkbox"/>	Congratulations	gonzalez, francisco: This is NOT a Joke - Winner Announcement	22/08/2009
<input type="checkbox"/>	International Winner...	This message is for francisco gonzalez of quito, ec	18/08/2009
<input type="checkbox"/>	Congratulations	gonzalez, francisco: This is NOT a Joke - Winner Announcement	16/08/2009
<input type="checkbox"/>	Major Lotto Alert	Major Lotto Alert *** \$429 Million*** 210 Free Chances for francisco gonzalez	13/08/2009
<input type="checkbox"/>	Winner	francisco: Who is Eric Prevost?	13/08/2009
<input type="checkbox"/>	FreeLotto Prize Admi...	Attention: francisco gonzalez of quito, ec- Please review immediately	11/08/2009
<input type="checkbox"/>	Congratulations	gonzalez, francisco: This is NOT a Joke - Winner Announcement	10/08/2009
<input type="checkbox"/>	Skype	Skype. Ahorra en llamadas a teléfonos fijos y móviles	08/08/2009
<input type="checkbox"/>	Winner	francisco: Who is Eric Prevost?	07/08/2009
<input type="checkbox"/>	FreeLotto Prize Admi...	Attention: francisco gonzalez of quito, ec- Please review immediately	05/08/2009
<input type="checkbox"/>	Foros de CHW	iFeliz Cumpleaños!	04/08/2009
<input type="checkbox"/>	Congratulations	gonzalez, francisco: This is NOT a Joke - Winner Announcement	04/08/2009
<input type="checkbox"/>	Winner	francisco: Who is Eric Prevost?	01/08/2009

Microsoft Advertising

Inicio 12:42

# LINEAMIENTOS PARA MEJORAS

- Directrices Naciones Unidas
- Estudio del modelo europeo, y experiencias de Uruguay y Argentina
- Estándares Internacionales como la resolución de Madrid de Nov 2009
- Otras fuentes como el “accountability” de Canada



# GARANTIZAR PROTECCIÓN DE DATOS

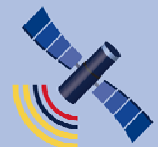
PROTECCIÓN DE DATOS

+

PREVENCIÓN Y COMBATE A CIBERDELITOS

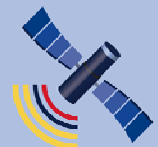
+

ACCIONES PARA TOMAR CON JUECES Y  
FISCALES



# ÉXITO EN LA PROTECCION DE DATOS

## TRABAJO EN EQUIPO – DENUNCIA OPORTUNA



**GRACIAS POR SU ATENCIÓN**

**SUPERTEL**  
SUPERINTENDENCIA DE TELECOMUNICACIONES

