agesic
DESARROLLANDO
EL URUGUAY DIGITAL

PRESIDENCIA
REPÚBLICA ORIENTAL DEL URUGUAY

# SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

Charla de inducción

# Contexto

# Amenazas a las que estamos expuestos

ESPIONAJE EN LA RED

## La NSA guardó millones de mails y chats privados

La Agencia de Seguridad Nacional de Estados Unidos escudriño en las listas de mails y chats de Yahoo, Gmail, Facebook y Hotmail.

FOTO

PERFIL | Condenado a 35 años por sus filtraciones

## Manning, el joven errático que avergonzó a EEUU y elevó a WikiLeaks

## Nicolás Maduro: Peruano habría hackeado su cuenta de twitter y páginas oficiales

Domingo, 14 de abril de 2013 | 6:08 pm

## Anonymous Perú hackeó web de la Presidencia de la República

Sabado, 16 de noviembre de 2013 | 8:14 pm

# Amenazas a las que estamos expuestos

# ¿En Uruguay no pasa nada?

## OSE: once sancionados por ingresar a web pornos

**Se les aplicó hasta 180 días sin goce de sueldo**

¿Te interesa esta noticia? +1 0

GONZALO TERRA

Once funcionarios de OSE fueron sancionados en el marco de una investigación interna que detectó el ingreso a páginas pornográficas en horas de trabajo. La investigación comenzó el 15 de julio de 2010 ante la denuncia de la Jefatura del Área de Seguridad de la Información que constató "que funcionarios ingresan con cierta asiduidad a sitios de internet de contenidos pornográficos".

La investigación concluyó a mediados de marzo del presente año, luego de que muchos trabajadores fueran citados a declarar.

La investigación concluyó que los asiduos visitantes de las páginas pornográficas utilizaban claves ajenas. Por ejemplo, la de una funcionaria de iniciales M.I.A.S. que había anotado la suya en un almanaque para no olvidarla. Esta situación fue aprovechada por E.M.S.V. para entrar a los sitios condicionados. Otro funcionario, de

## Intento de phishing en banco local tras conocerse estafa vía Internet

**Hay dos procesados y varias personas continúan detenidas**

¿Te interesa esta noticia? +1 0

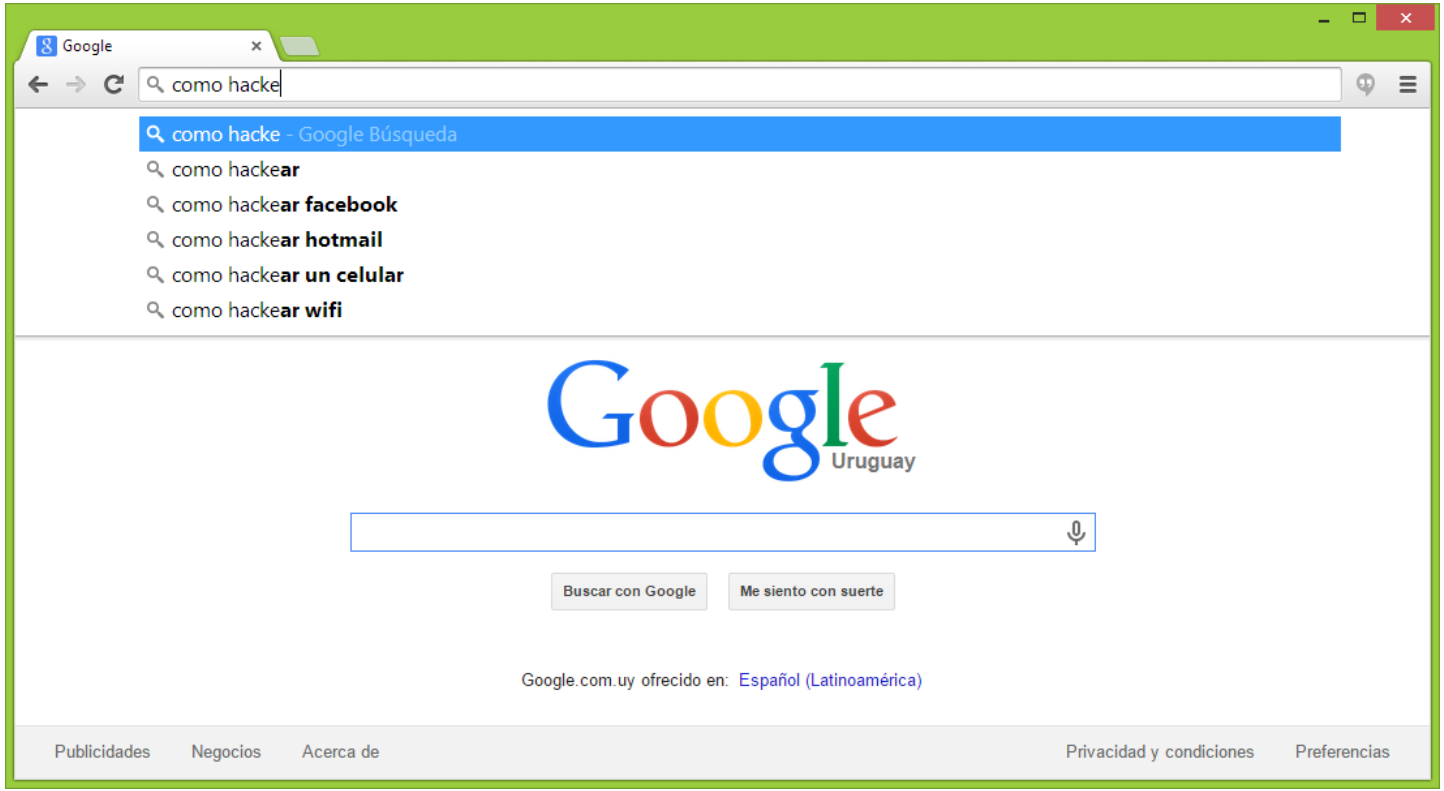
Dos uruguayos de 30 años fueron enviados a prisión por la Justicia, acusados de pertenecer a una red de estafadores que robaba dinero de cuentas de un banco privado, usando a cuentas de otros clientes como intermediarias para hacerse con el dinero. No se informó cuál es la institución afectada. Fuentes policiales indicaron que "se está investigando una maniobra a nivel internacional; la maniobra consistía en que

NACIONAL - TWITTER

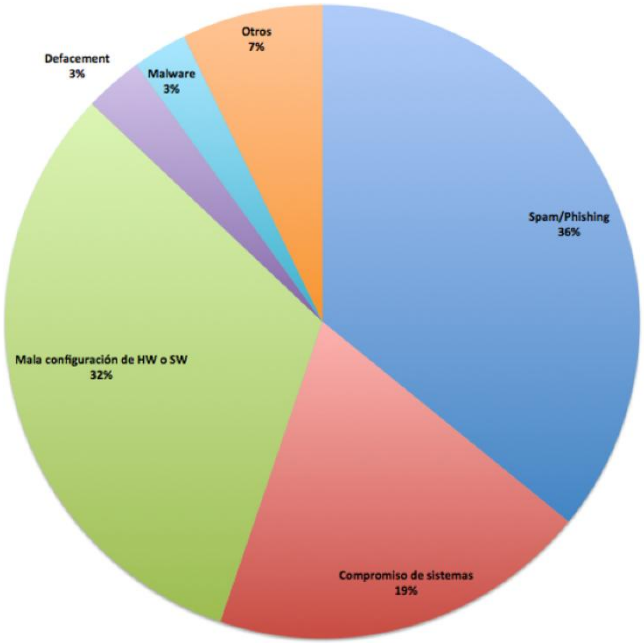
## Sendic asegura que hackearon su Twitter

Se publicó una foto de una estampita de un santo con la cara de Luis Lacalle Pou y la leyenda "San Atero"

+ - 21.10.2014, 12:44 hs - ACTUALIZADO 12:56 Texto: -A / A+


Google
como hacke
como hacke - Google Búsqueda
como hackear
como hackear facebook
como hackear hotmail
como hackear un celular
como hackear wifi
Google
Uruguay
Buscar con Google
Me siento con suerte
Google.com.uy ofrecido en: Español (Latinoamérica)
Publicidades
Negocios
Acerca de
Privacidad y condiciones
Preferencias

# ¿En Uruguay no pasa nada?




Incidentes atendidos por CERTuy en 2017

# INTRODUCCIÓN

¿De qué hablamos cuando nos referimos a “seguridad de la información”?

# La información

La información es un **activo valioso** que necesita ser **protegido**.

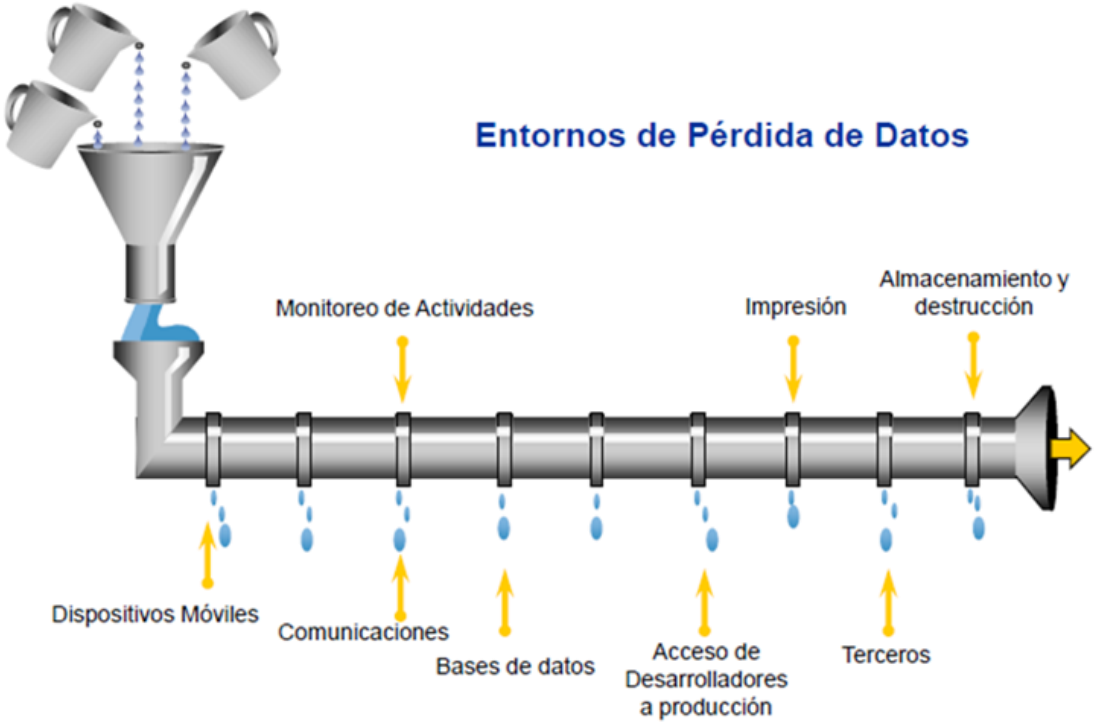
Correspondencia y expedientes

Fotos y videos

Lo que se habla y escribe

Información en servidores

# La información



# Principios de la seguridad de la información

## CONFIDENCIALIDAD

Asegurar que solamente personas autorizadas accedan a la información.

## DISPONIBILIDAD

Asegurar que la información esté disponible cuando se la necesite.

## INTEGRIDAD

Asegurar la exactitud y completitud de la información.

# CASOS DE ESTUDIO

CONFIDENCIALIDAD
DISPONIBILIDAD
INTEGRIDAD

# Caso 1: Robo de un equipo portable

Una persona ajena a la UE ingresa en las oficinas y retira un equipo portable que estaba dentro de una mochila en un escritorio. En la mochila se encontraba la única copia de respaldos del equipo, que contenía información única y sensible.

Identificá cuáles son los principios de la seguridad de la información afectados:

- (  ) Confidencialidad
- (  ) Integridad
- (  ) Disponibilidad

# Caso 2: Acceso remoto

Un exfuncionario de un proveedor de una UE logra acceder en forma remota a los sistemas de la UE utilizando el usuario y una contraseña de un compañero. Ingresa al sistema de expediente electrónico modificando algunos y eliminando otros.

Identifique cuales son los principios de la seguridad de la información afectados:

- (  ) Confidencialidad
- (  ) Integridad
- (  ) Disponibilidad

# ACTORES Y RESPONSABILIDADES

Un trabajo en equipo

# Roles

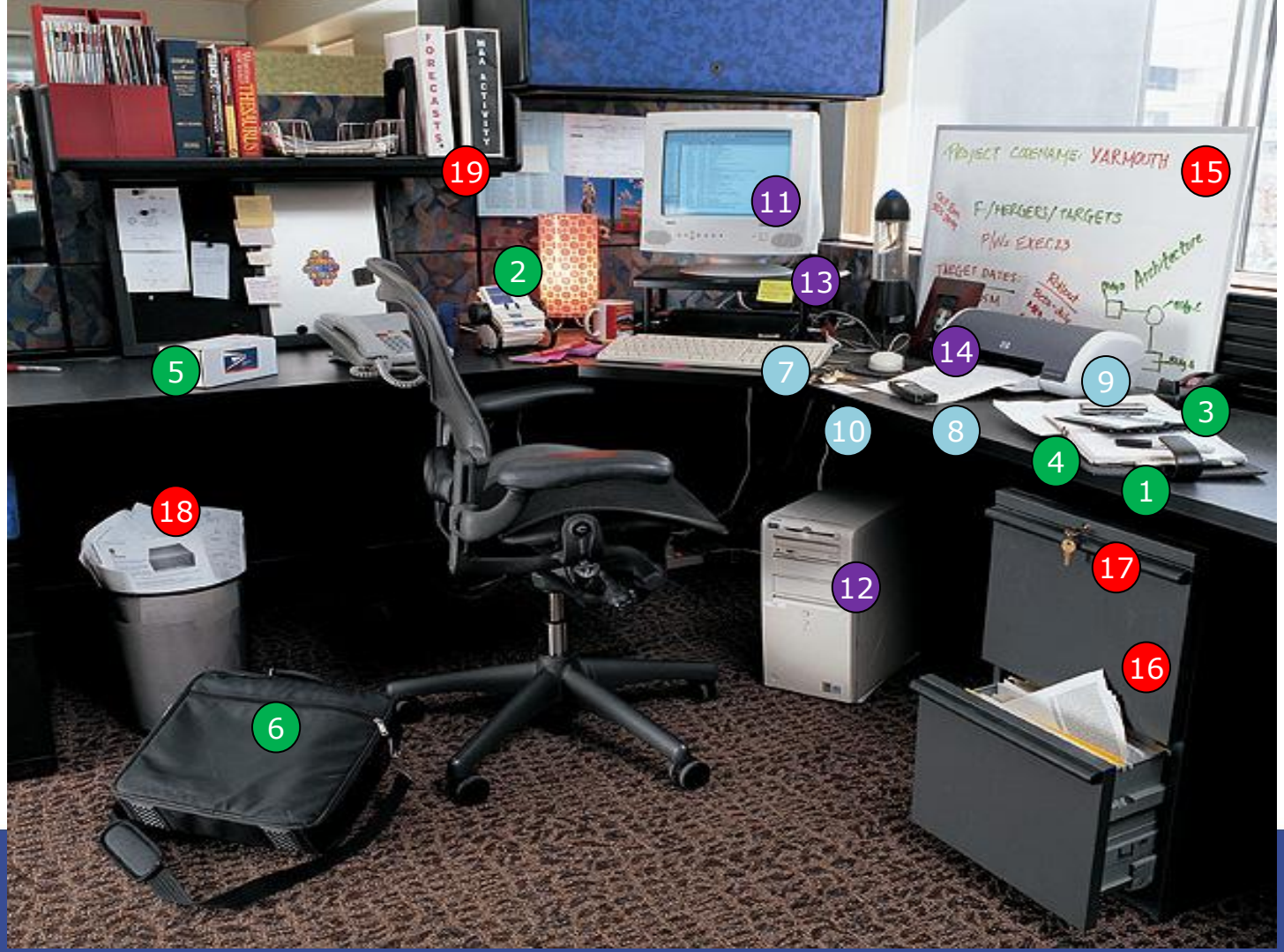
- Responsables de seguridad de la información (RSI)
- Comité de seguridad de la información
- Las personas

# CASOS DE ESTUDIO

CONFIDENCIALIDAD
DISPONIBILIDAD
INTEGRIDAD

# Caso 3: ¿Seguro en el puesto de trabajo?

Identificá los 19 errores y falencias de seguridad de la información.


FORECASTS
M&A ACTIVITY
PROJECT CODENAME: YARMOUTH
F/MERGERS/TARGETS
Architecture
19
11
15
2
13
5
7
14
9
3
10
8
4
1
18
17
12
16
6

# MARCO NORMATIVO Y POLÍTICAS

Marcando el rumbo

# Marco normativo y políticas

- Ley 18.719 – Creación de la Dirección de Seguridad.
- Ley 18.172 – Creación del CAHSI.
- Ley 18.362 – Creación del CERTuy.
- Decreto 451/009 – Regulación del CERTuy.
- Decreto 452/009 – Política de Seguridad de la Información.
- Decreto 92/014 – Ciberseguridad.
- Ley 18.331: Protección de datos personales y acción de habeas data
- Ley 18.381: Acceso a la Información Pública

# BUENAS PRÁCTICAS

Todos podemos colaborar

# Clasificación y tratamiento de la información

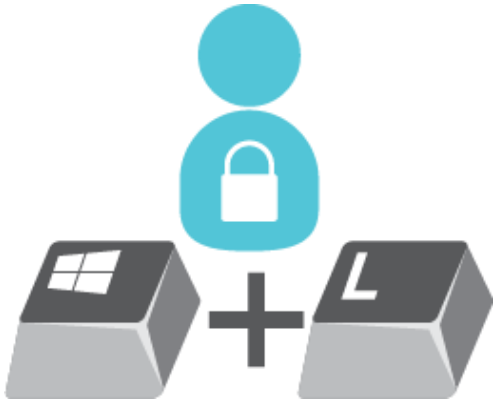
## CLASIFICACIÓN

- Secreta (por ley).
- Reservada
- Confidencial
- Pública

## TRATAMIENTO

- Almacenamiento
- Transferencia
- Eliminación

# Bloquear sesión




- Recordá bloquear sesión en tu computadora cuando no la utilices, de esta manera nadie podrá acceder a tu información.

# Escritorios limpios

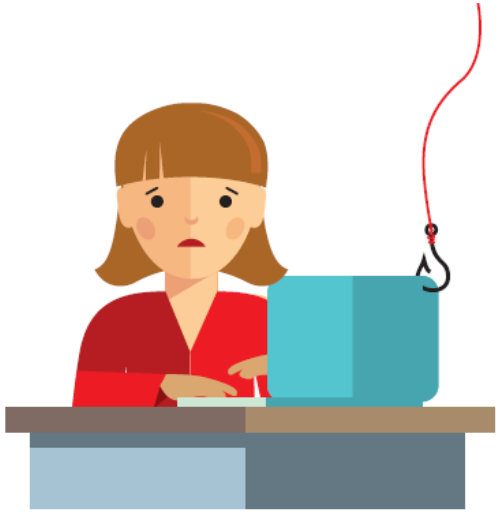
- Guarda bajo llave la información confidencial.
- Retira, sin demora, los documentos de las impresoras.

# Contraseña segura

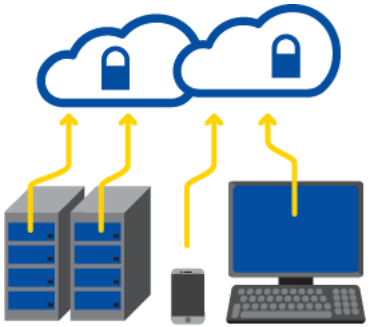
- Utilizá siempre contraseñas difíciles de adivinar combinando letras, números y símbolos.

# Ingeniería social

- ¿A quién estamos avisando por redes sociales cuando nos vamos de licencia?
- ¿Qué haríamos si encontramos un pendrive en la calle?
- No respondas correos sospechosos ni ingreses a sus enlaces.
- ¿Cómo actuamos ante un pedido de información realizado por teléfono?

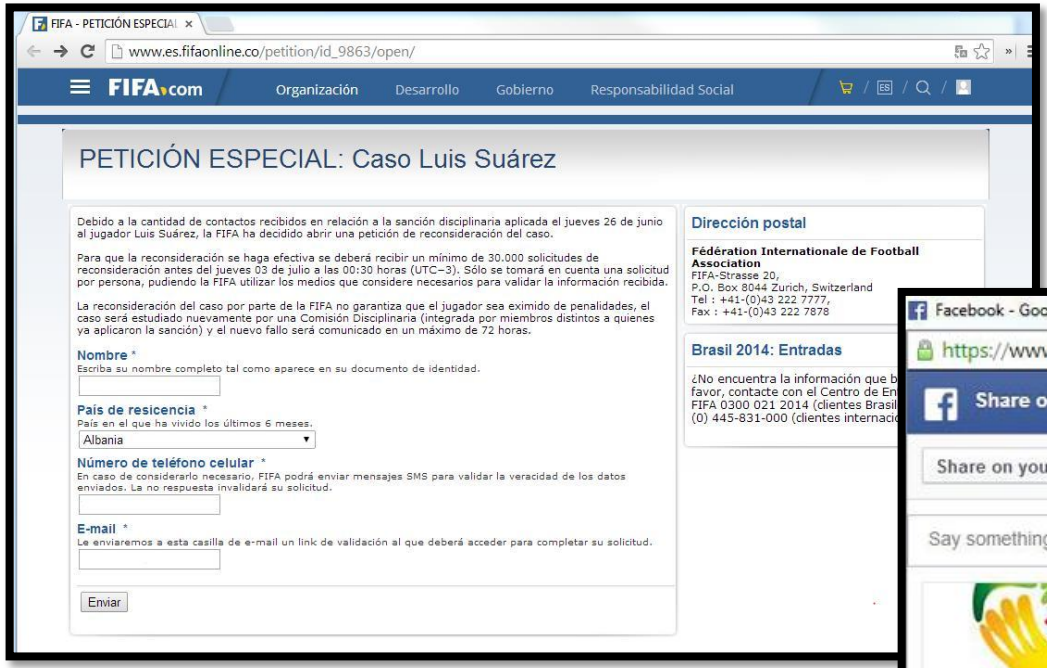


# ¿Llegaste a la oficina y no pudiste acceder a tus datos?



- Respaldá siempre tu información en forma periódica. Su resguardo y periodicidad deberán estar alineados con su valor para el organismo.

**Informate sobre la política de respaldos de tu organización**



Tus usuarios y contraseñas son personales. Nadie, en ningún sitio o sistema, te los debe pedir.

agesic
DESARROLLANDO EL URUGUAY DIGITAL
PRESIDENCIA
República Oriental del Uruguay

# Mmmm… acá hay algo raro

- Reportá los incidentes.
- Esta es una de las formas para medir el funcionamiento de SGSI y poder determinar la adecuación de los controles establecidos.

**Consultá cuál es el procedimiento en tu organización**

# ¿Con quiénes podés compartir estos consejos?

Compañeros de trabajo

Amigos

Familiares

# Seguro te conectás

APRENDÉ A CONECTARTE SEGURO **TODOS LOS DÍAS**

Si tenés dudas o consultas: seguroteconectas@cert.uy
Seguinos en: /seguroteconectas
Visitanos en: cert.uy/seguroteconectas

agesic

PRESIDENCIA
República Oriental del Uruguay