



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

Informática, seguridad y flexibilidad

DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA

Andres Altamirano
andres.altamirano@uc.cl

Temas

- Caso Web UC, quien? por qué?
- Computador hackeado
- Inteligencia de fuentes abiertas
- Seguridad y flexibilidad?
- Plataforma prevención de intrusiones
- Consultas

Temas

- Caso Web UC, quien? por qué?
- Computador hackeado
- Inteligencia de fuentes abiertas
- Seguridad y flexibilidad?
- Plataforma prevención de intrusiones
- Consultas



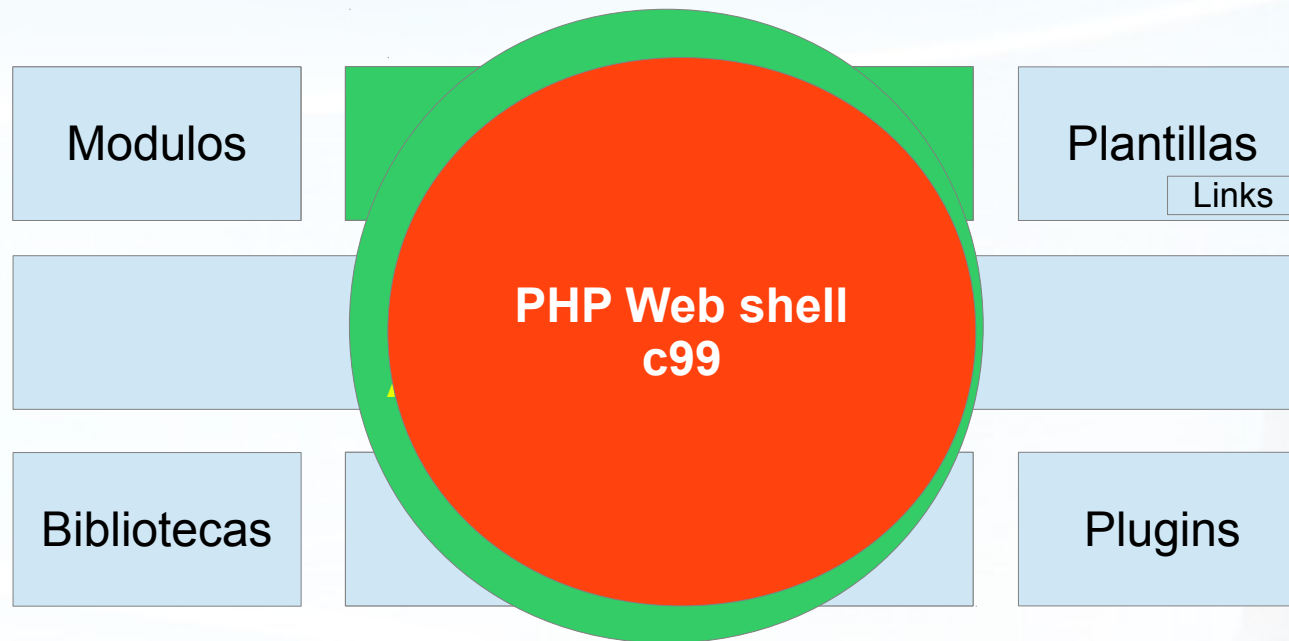
Caso Web UC

- Revuelo en redes sociales
- Logró trending topic en twitter: #pornoUC



Caso Web UC: cómo?

- CMS www.uc.cl: Joomla





PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA

Caso Web UC

PASION UC [\[Ver más\]](#)



Francisca Reyes
Instituto de Ciencia Política

**7 años**

**MÁXIMA ACREDITACIÓN
EN TODAS LAS ÁREAS**
Docencia de pregrado
Gestión institucional
Docencia de postgrado
Investigación
Vinculación con el medio
HASTA NOV. 2018

NOTICIAS UC [\[Ver más\]](#)



Rector Ignacio Sánchez se reúne con los Consejeros Territoriales de la UC
La autoridad universitaria dio la bienvenida a los representantes de los estudiantes y respondió a sus principales inquietudes...



Educación UC dio la bienvenida a 368 novatos
El decano de la Facultad, Cristián Cox, felicitó a los futuros profesores por haber optado por la educación y los invitó a...

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [>](#)

Temas más buscados▼

Sitios de interés▼

Preguntas frecuentes▼

[Consultas en línea](#) | [Teléfonos UC](#) | [UC de la A a la Z](#) | [Preguntas frecuentes](#) | La UC en:  

**Único equipo de doctoras e investigadores en Física Médica en Chile crea magister en la UC**
Tras años de trabajo, el Departamento de Física formó un grupo pionero que ha...

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#)

[xhamster rokettube porno izle redtube xnxx sibel kekili porno seks izle](#)

[Sitios de interés](#) [Preguntas frecuentes](#)

[Consultas en línea](#) | [Teléfonos UC](#) | [UC de la A a la Z](#) | [Preguntas frecuentes](#) | La UC en:  

Pontificia Universidad Católica de Chile - Avda. Libertador Bernardo O'Higgins 340 - Santiago - Chile

[Políticas de privacidad](#) | [Mapa del sitio](#)



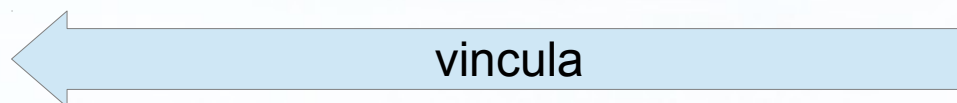
 **Ingresar**  **Registrarse**



Web UC: Quién? Por qué?



www.sitio.com
Ranking: 39000000



vincula



www.uc.cl
Ranking: 29,903



Temas

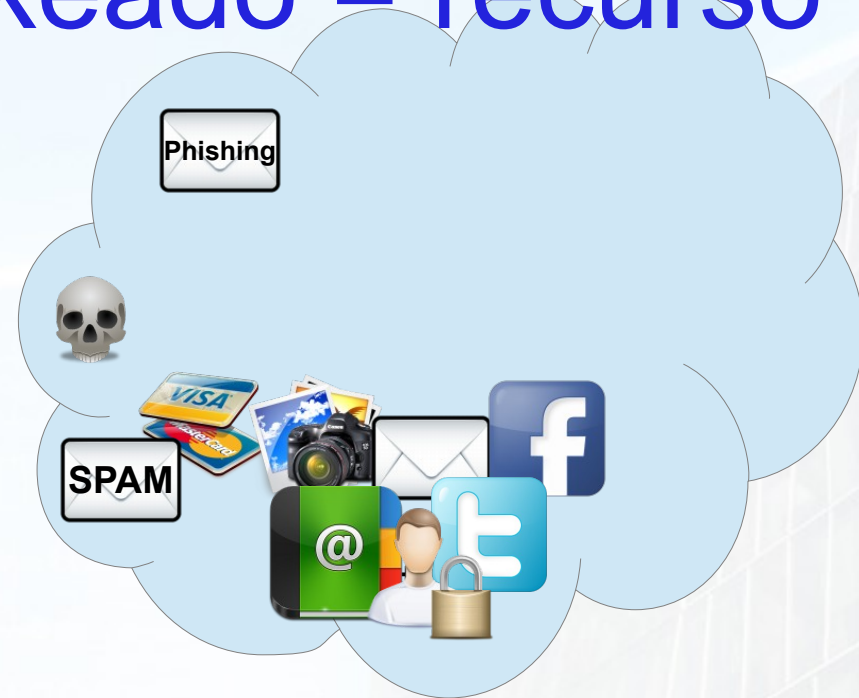
- Caso Web UC, quien? por qué?
- Computador hackeado
- Inteligencia de fuentes abiertas
- Seguridad y flexibilidad?
- Plataforma prevención de intrusiones
- Consultas

Computador hackeado

- Compromiso o hackeo de un sistema
 - Garantizar acceso futuro
 - Evitar que otros accedan
- Evitar ser detectado
 - Borrar evidencias, logs.
 - Mantener “silencio”.

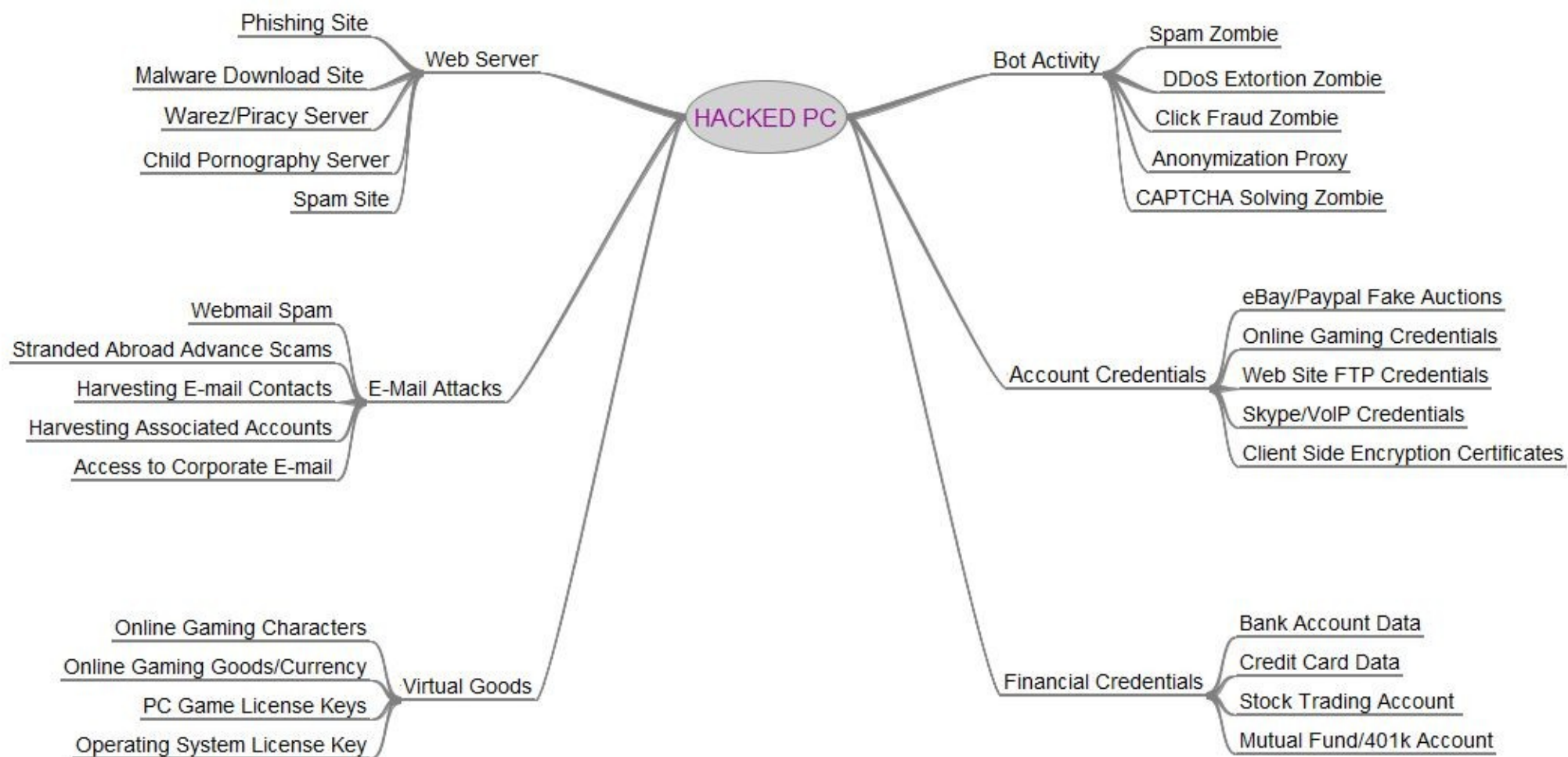


Computador hackeado = recurso





Valor de un computador hackeado

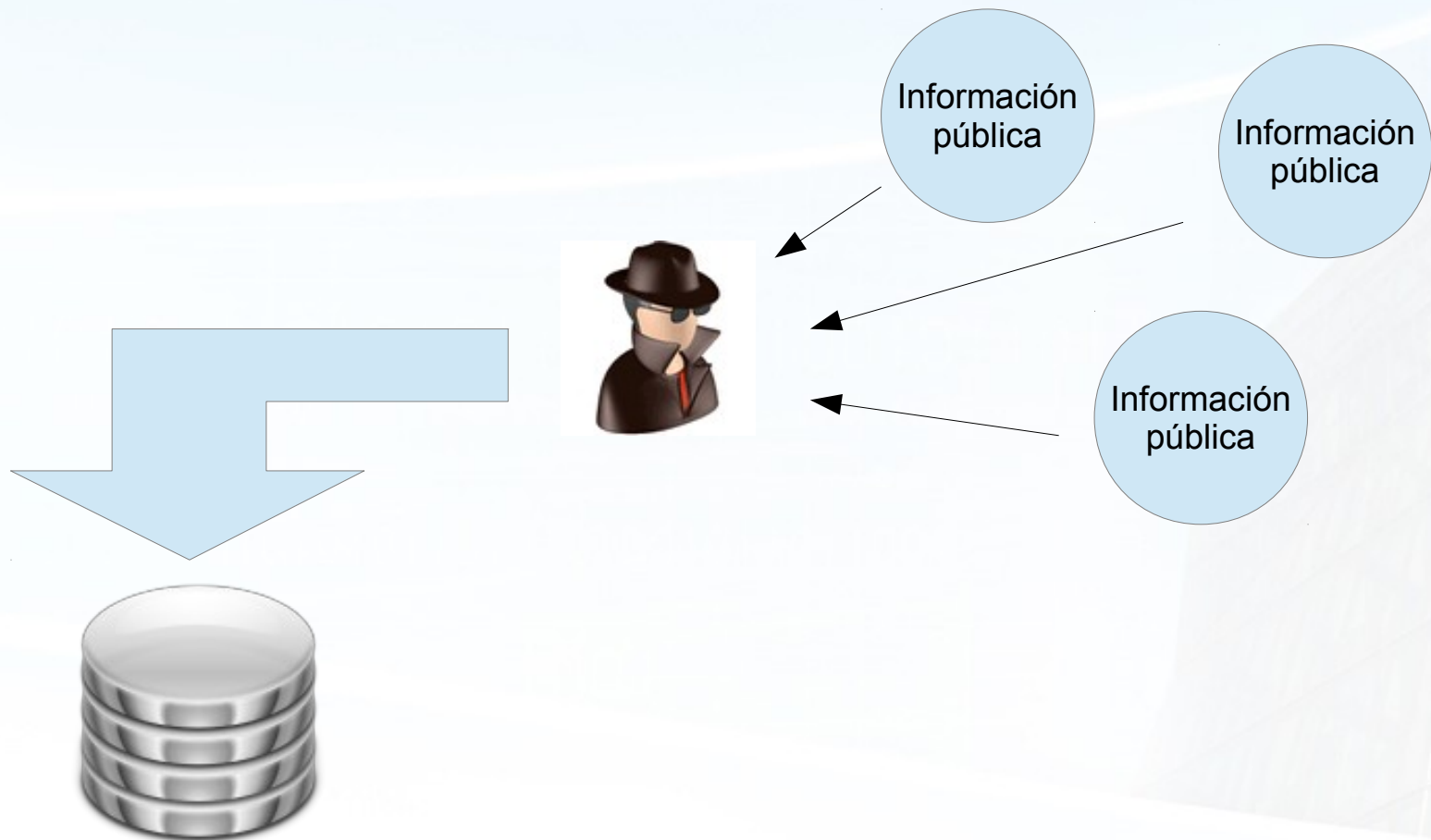


Temas

- Caso Web UC, quien? por qué?
- Computador hackeado
- Inteligencia de fuentes abiertas
- Seguridad y flexibilidad?
- Plataforma prevención de intrusiones
- Consultas



Inteligencia de fuentes abiertas



Inteligencia de fuentes abiertas

- Metadatos
 - Exif, username, gps, etc.
- Sitios web
 - pipl.com
 - blancas.amarillas.cl
 - serval.cl
 - google.com
 - <https://www.registrocivil.cl/OficinaInternet/adquirirCertificado.do>
 - <https://zeus.sii.cl/cvc/stc/stc.html>
- Software
 - La FOCA

Temas

- Caso Web UC, quien? por qué?
- Computador hackeado
- Inteligencia de fuentes abiertas
- Seguridad y flexibilidad?
- Plataforma prevención de intrusiones
- Consultas

Seguridad y flexibilidad?

- Qué exigimos de un servicio?
 - Rápido
 - Acceso inmediato
 - Simple
 - “Gratis”
- Que debemos exigir también?
 - Privacidad
 - Disponibilidad

Seguridad y flexibilidad?

- Amenazas
 - Hacking: contraseña débil, deducible o común, vulnerabilidades, arquitectura
 - Ing. Social: phishing, tail gating, quid pro quo, etc.
 - Servicios gratis, proxys, etc.
- Controles
 - Acceso
 - Procesos
 - Tratamiento contraseñas
 - Habilitación cuentas
 - etc
 - Flujos de información

Temas

- Caso Web UC, quien? por qué?
- Computador hackeado
- Inteligencia de fuentes abiertas
- Seguridad y flexibilidad?
- Plataforma prevención de intrusiones
- Consultas

Plataforma IPS

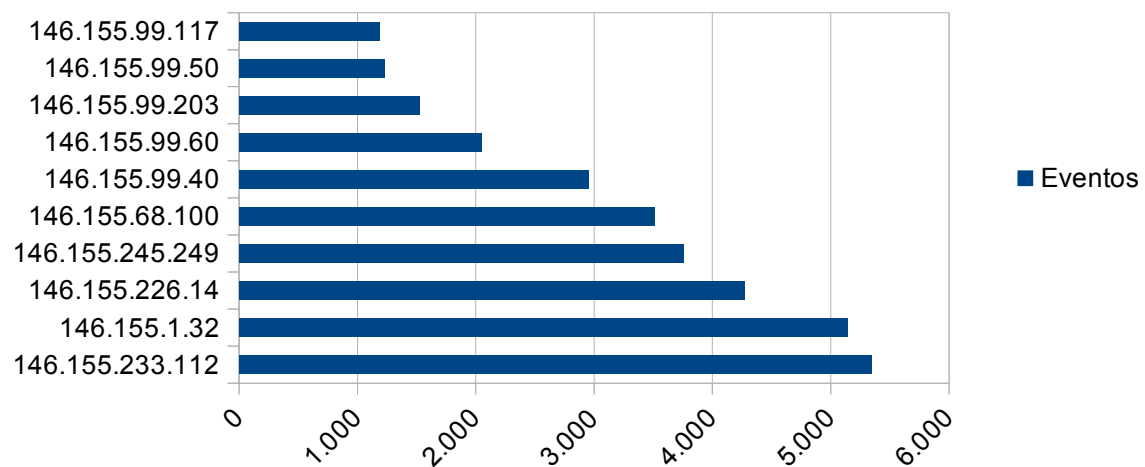
- Sistema de detección y prevención de intrusiones
 - Identifica ataques
 - Bloquea (opcionalmente)
 - Genera reportes
- Por qué?
 - Complementa la seguridad de firewalls
 - Analiza tráfico,
 - Bloquea ataques a nivel de aplicación
 - Alerta e informa.



Plataforma IPS

Top 10 destinos

Red uc

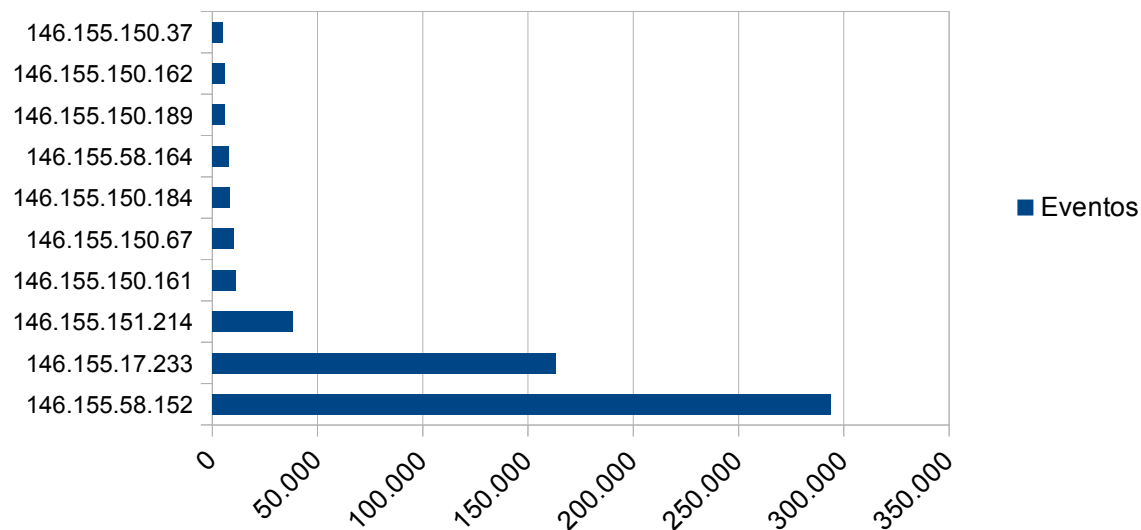




Plataforma IPS

Top 10 orígenes

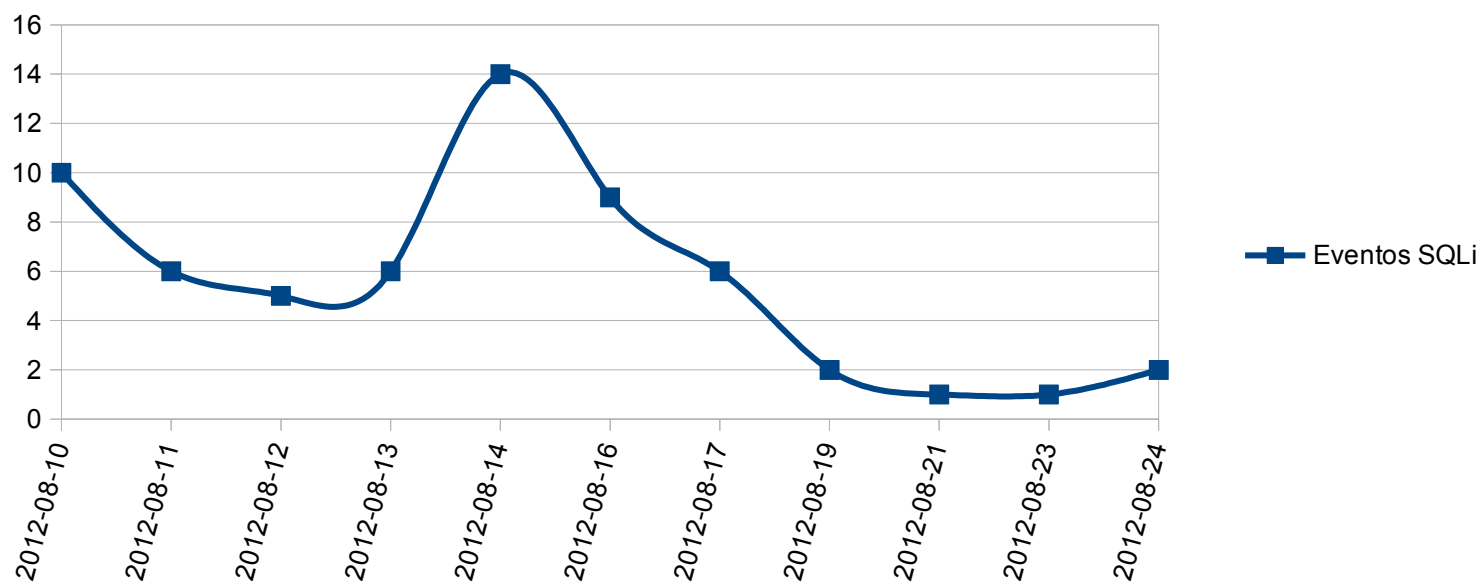
Red UC





Plataforma IPS

Ataques SQL Injection



Temas

- Caso Web UC, quien? por qué?
- Computador hackeado
- Inteligencia de fuentes abiertas
- Seguridad y flexibilidad?
- Plataforma prevención de intrusiones
- Recomendaciones y consultas

Recomendaciones y consultas

- Informarse pro-activamente, preguntar
- <http://informatica.uc.cl/guiaseguridad.html>
- Evitar descarga de software
- Contraseñas fuertes
- 5555@uc.cl



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE

DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA

EOF