



2k12

Espía WhatsApp

Pablo San Emeterio López

2 y 3 de Noviembre

Barcelona





Whoami

Ingeniero Informatico

Master en A&S

CISA, OCA

R&D en Optenet





Agenda

1. WhatsApp

2. WhatsAPIs

3. Ataques

4. Ataques en positivo

5. Conclusiones





Agenda

1. WhatsApp

2. WhatsApp APIs

3. Ataques

4. Ataques en positivo

5. Conclusiones





WhatsApp



CATEGORIES

GALLERIES

REVIEWS

APPLE ANDROID

BLACKBERRY

★ TIP US

SEARCH

elEconomista.es | Tecnología

Miércoles, 24 de Octubre de 2012

Portada

Mercados y Cotizaciones ▾

Empresas ▾

Economía

Tecnología ▾

Vivienda

Opinión ▾

Autonomías ▾

Servicios inversor ▾

Diario y Revistas ▾

Los operadores dejarán de ingresar 42.000 millones de los SMS por los 'WhatsApp'

Europa Press

11/10/2012 - 13:32

Los operadores dejarán de ingresar 41.891 millones de euros por SMS hasta 2016 debido a la creciente popularidad de las aplicaciones de mensajería instantánea como Whatsapp, según ha indicado este jueves la consultora Ovum.

Esto supone más del doble de la cifra de pérdidas de 17.845 millones de euros que se prevé que pierdan para finales de 2012. En este sentido, los analistas de tecnología creen que la colaboración con los fabricantes de teléfonos móviles es imprescindible si los operadores quieren seguir siendo relevantes y competitivos en la industria de la mensajería, ha indicado Ovum.

La consultora destaca el rápido aumento en el número de jugadores OTT (*Over-The-Top*), lo que no se puede tomar como una señal de que la mensajería social es una tendencia a corto plazo, pero si como un cambio en los

most notably by KPN. On Thursday, just 10 months later, WhatsApp





WhatsApp

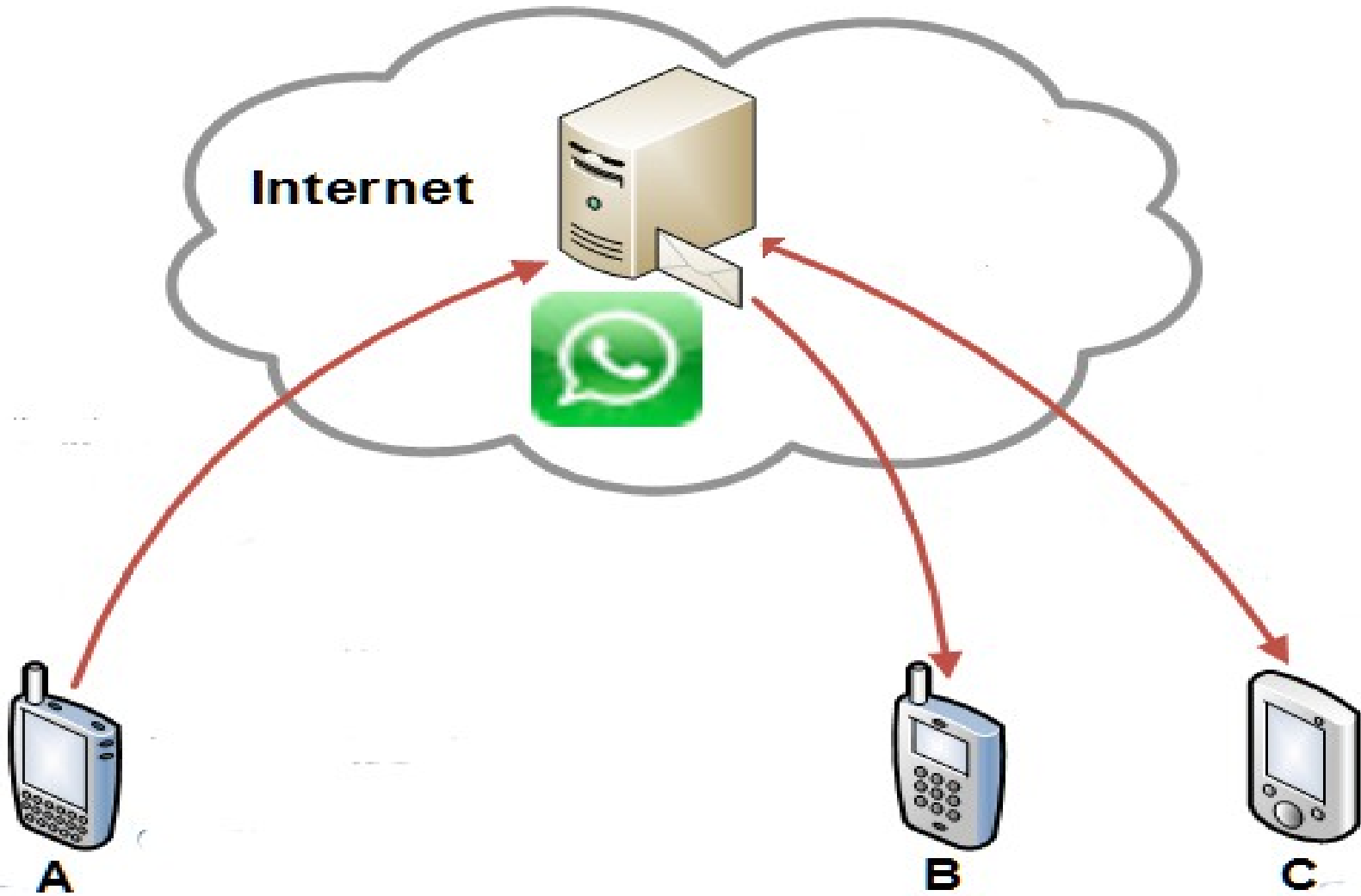
XMPP Personalizado →
FunXMPP

Imagen, audio y video →
Servidor HTTP





WhatsApp





WhatsApp Authentication

- JID & password
- Android
 - JID: N° Movil password: IMEI (*#06#)
- IOS
 - JID: N° Movil password: MAC



WhatsApp Authentication

https://r.whatsapp.net/v1/exist.php?cc=34&in=6 &udid=

```
Host 192.168.134.35 appears to be up.
MAC Address:
Host LENOVO-FB9A8FE3.md.local.optenet.com (192.168.134.41) appears to be up.
MAC Address: (
Host iPhone- .md.local.optenet.com (192.168.134.62) appears to be up.
MAC Address: F0: : : : : (Unknown)
Host 192-168-134-65.md.local.optenet.com (192.168.134.65) appears to be up.
MAC Address: :
Host x200s.md.local.optenet.com (192.168.134.72) appears to be up.
MAC Address:
Host 192.168.134.73 appears to be up.
MAC Address: |
Host Makis-iPhone-2.md.local.optenet.com (192.168.134.91) appears to be up.
MAC Address: FC: : : : : (Unknown)
Host android-f7db8f318e2fcd2c.md.local.optenet.com (192.168.134.182) appears to be up.
MAC Address:
Host iPhone-de- .md.local.optenet.com (192.168.134.202) appears to be up.
MAC Address: F0: : : : : (Unknown)
```

</exist>



Agenda

1. WhatsApp

2. WhatsAPIs

3. Ataques

4. Ataques en positivo

5. Conclusiones





WhatsAPIs



boukevanderbijl / python-whatsapi

python-whatsapi /

6 commits

Remove debug statement



boukevanderbijl authored 23 days ago



latest commit 7b82e1d4df

📁 whatsapi	23 days ago	Remove debug statement [boukevanderbijl]
📄 COPYING	a month ago	Initial commit [boukevanderbijl]
📄 README.md	25 days ago	Add newlines to end of files [boukevanderbijl]
📄 example.py	25 days ago	Add newlines to end of files [boukevanderbijl]
📄 register.py	25 days ago	Add newlines to end of files [boukevanderbijl]

📖 README.md

This is an implementation of the Whatsapp API based on [Wazapp](#). I mostly cleaned up the code, removed dependency on Qt and made it more usable as an API The API is event driven, you can hook into events and receive a callback when the event fires.

For an example usage please check [example.py](#)

To see a list of all events please look at the WAEventHandler class in `whatsapi/waxmpp.py`



WhatsAPIs + Loggin





Agenda

1. WhatsApp

2. WhatsApp APIs

3. Ataques

4. Ataques en positivo

5. Conclusiones



QUÉ NO SON ESTOS ATAQUES

- Sniffar tráfico en una red Wi-Fi
- MITM





Ataques





Agenda

1. WhatsApp

2. WhatsApp APIs

3. Ataques

4. Ataques en positivo

5. Conclusiones



Ataques en positivo

EL PAÍS GALICIA

PORTADA INTERNACIONAL POLÍTICA

ESTÁ PASANDO Elecciones gallegas 2012 Xunta Galicia PP PSdeG-PSOE BNG Catástrofe Prestige

SEVILLA

Detenido por acosar sexualmente a menores a través de redes sociales

El acusado, que fue denunciado por Tuenti, acumulaba 13 órdenes de alejamiento

Ourense | 24 ABR 2012 - 13:02 CET

Archivado en: Ourense Detenciones Abuso menores Tuenti Pederastia Agresiones sexuales Galicia Delitos sexuales España Delitos Empresas Proceso judicial Economía Justicia

ABC / SEV
Día 24/0

La Guar
presunt
carácter

Es vecino de Ourense y está acusado desde el pasado 19 de marzo de corrupción de menores. La detención se produjo hace más de un mes, pero la policía nacional lo hizo público ayer. Con solo 26 años, A.C.C. tiene en vigor 13 órdenes de alejamiento de menores por acoso, todas en la misma zona de la ciudad de As Burgas, "en un círculo cercano", según comunicó un portavoz del cuerpo policial. En sus antecedentes acumula dos detenciones por hechos similares, delitos de amenazas, robo con violencia o intimidación y contra la libertad sexual.

viasen
zas
que

sto en
de 17
e las
s



No todo es malo

- Espía → Control Parental (logger/filtro)
- Spam → RSS, recordatorios
- Flood → Despertador / Alertas
- Suplantación → X



Agenda

1. WhatsApp
2. WhatsApp APIs
3. Ataques
4. Ataques en positivo
- 5. Conclusiones**





Conclusiones

CADENA **SE7** Martes, 30/10/2012 01:53

Inicio Programación Emisoras **Noticias** Tendencias Gastro Blogs Deportes Videos Podcast Lo más buscar

España Internacional Sociedad Tecnología Economía Cultura Gente TV y medios Deportes



WhatsApp

Inicio

Descargar

Preguntas frecuentes

Blog

Contactar

Información legal de WhatsApp

Español ▼

Terms of Service

1. Your Acceptance

5. User Status Submissions

A. The WhatsApp Service allows WhatsApp users to submit status text, profile photos and other communications submitted by you, [...] You understand that whether or not such Status Submissions are published, **WhatsApp does not guarantee any confidentiality with respect to any submissions.**

La última versión de la aplicación incluye la **novedad del cifrado de lo** seguridad, algo que los usuarios más exigentes reclamaban. Con la nueva versión 2.8.3 todos los mensajes enviados a través de la red

Cifrado con lo que se WhatsApp



Preguntas





Gracias



@psaneme

psaneme@gmail.com

+ Info en SbD

