



# Nuevo Mundo Tecnológico

Presentación de portfolio tecnológico, marcas brindadas por nuestra empresa, visión de productos y soluciones adaptándose a cada realidad.

Email: [info@raycom.com.uy](mailto:info@raycom.com.uy)

Teléfono: 2903 2793

Montevideo-Uruguay

[www.raycom.com.uy](http://www.raycom.com.uy)



# ¿Quiénes somos?

Email: [info@raycom.com.uy](mailto:info@raycom.com.uy)

Teléfono: 2903 2793

Montevideo-Uruguay

[www.raycom.com.uy](http://www.raycom.com.uy)

- Con presencia desde 1981, RAYCOM se dedica al desarrollo de soluciones en infraestructura de comunicaciones y sistemas de energía en base a productos de marcas líderes. Nos focalizamos en el mercado de medianas y grandes empresas.
- Tradicionalmente dedicada a comunicaciones inalámbricas, redes convergentes de (voz y datos), soluciones TIC y sistemas de energía, hemos incorporando nuevas áreas de soluciones orientadas a brindar a nuestros clientes productos de calidad, con un excelente soporte de posventa acorde a necesidades específicas.
- Ayudamos a nuestros clientes a entender y aplicar las tecnologías de la información, con el fin de que obtengan soluciones de negocios eficaces, utilizando el potencial de sus recursos humanos y tecnológicos. Nuestro enfoque se basa en: innovación, dinamismo, capacidad y compromiso.



# Nuestra misión

## Capital Humano

Email: [info@raycom.com.uy](mailto:info@raycom.com.uy)  
Teléfono: 2903 2793  
Montevideo-Uruguay  
[www.raycom.com.uy](http://www.raycom.com.uy)

- Ser una organización apasionada por el compromiso y actitud de servicio, que escucha y entiende a sus clientes, brindándoles soluciones tecnológicas innovadoras, que promueven el éxito de sus organizaciones y ofrecer a los clientes las mejores soluciones orientadas a mejorar sus procesos de negocio y aumentar la eficiencia, asegurando el retorno de la inversión realizada



- Nuestro personal técnico y comercial es certificado periódicamente, lo cual nos permite lograr eficacia y eficiencia en la planificación y ejecución de proyectos.
- Para cada proyecto seleccionamos profesionales con las capacidades requeridas, conformando un equipo que permite la operación de un modelo a demanda y bajo Acuerdos de Nivel de Servicio (SLA).



## Compromiso con la calidad

Email: [info@raycom.com.uy](mailto:info@raycom.com.uy)  
Teléfono: 2903 2793  
Montevideo-Uruguay  
[www.raycom.com.uy](http://www.raycom.com.uy)

- Nuestro objetivo es la excelencia y nuestro camino la mejora continua. Desarrollamos relaciones a largo plazo, generando la **total satisfacción del cliente**.
- Hemos obtenido la certificación **ISO 9001:2015** lo cual comprende: "Importación, comercialización y soporte técnico post venta de productos de energía, telefonía radio y redes de datos". Nuestra gestión de calidad se basa en tres pilares fundamentales: **Personas, Herramientas y Procesos**.



© Can Stock Photo - esp8149769





# Política de calidad

Email: [info@raycom.com.uy](mailto:info@raycom.com.uy)

Teléfono: 2903 2793

Montevideo-Uruguay

[www.raycom.com.uy](http://www.raycom.com.uy)

- **Satisfacción del Cliente:** Asegurar a los clientes la conformidad mediante una atención personalizada y permanente, alcanzando soluciones integrales acordes a los requisitos tecnológicos y legales.
- **Mejoramiento continuo:** Buscar la mejora del Sistema de Gestión de Calidad mediante el establecimiento de procesos y controles que aseguren el mejor desempeño de las actividades en beneficio de los servicios que se prestan.
- **Participación e involucramiento:** Promover la participación e involucramiento del personal en el cumplimiento de los requisitos técnicos, administrativos, de seguridad y salud ocupacional, y de calidad, asegurando la capacitación y actualización necesaria para su mejor desempeño.
- **Rentabilidad de la empresa y Recursos:** Maximizar los resultados económicos mediante la atención permanente de oportunidades de negocios, alianzas con nuestros proveedores estratégicos, disposición a la competencia y la introducción de nuevas soluciones tecnológicas, así como una responsable gestión de los recursos para satisfacer las expectativas de las partes interesadas.



## Factores de éxito

Email: [info@raycom.com.uy](mailto:info@raycom.com.uy)  
Teléfono: 2903 2793  
Montevideo-Uruguay  
[www.raycom.com.uy](http://www.raycom.com.uy)

- **Especialización:** El conocimiento que generamos constituye una garantía de éxito.
- **Calificación:** Nuestro equipo se capacita, entrena y certifica permanentemente, estando así a la vanguardia de la tecnología.
- **Dedicación y Compromiso:** Alcanzamos siempre las necesidades y requerimientos de nuestros clientes. Logramos resultados efectivos.
- **Flexibilidad e Innovación:** La capacitación permanente, el profundo conocimiento de nuestros proveedores y el absoluto compromiso con nuestro cliente hacen que explotemos al máximo las capacidades de la tecnología generando así valor a los negocios.



## Socios de negocios

Email: [info@raycom.com.uy](mailto:info@raycom.com.uy)  
Teléfono: 2903 2793  
Montevideo-Uruguay  
[www.raycom.com.uy](http://www.raycom.com.uy)

- Afrontamos el reto con productos de última generación y clase mundial basados en estándares que aseguran su continuidad. El vínculo que nos une a nuestros socios de negocios es un factor de éxito para los proyectos emprendidos.
- Cumpliendo con nuestra misión de brindar las mejores soluciones a nuestros clientes, hemos forjado alianzas con marcas líderes.





Nuestros  
Business  
Partner



KENWOOD



Yealink

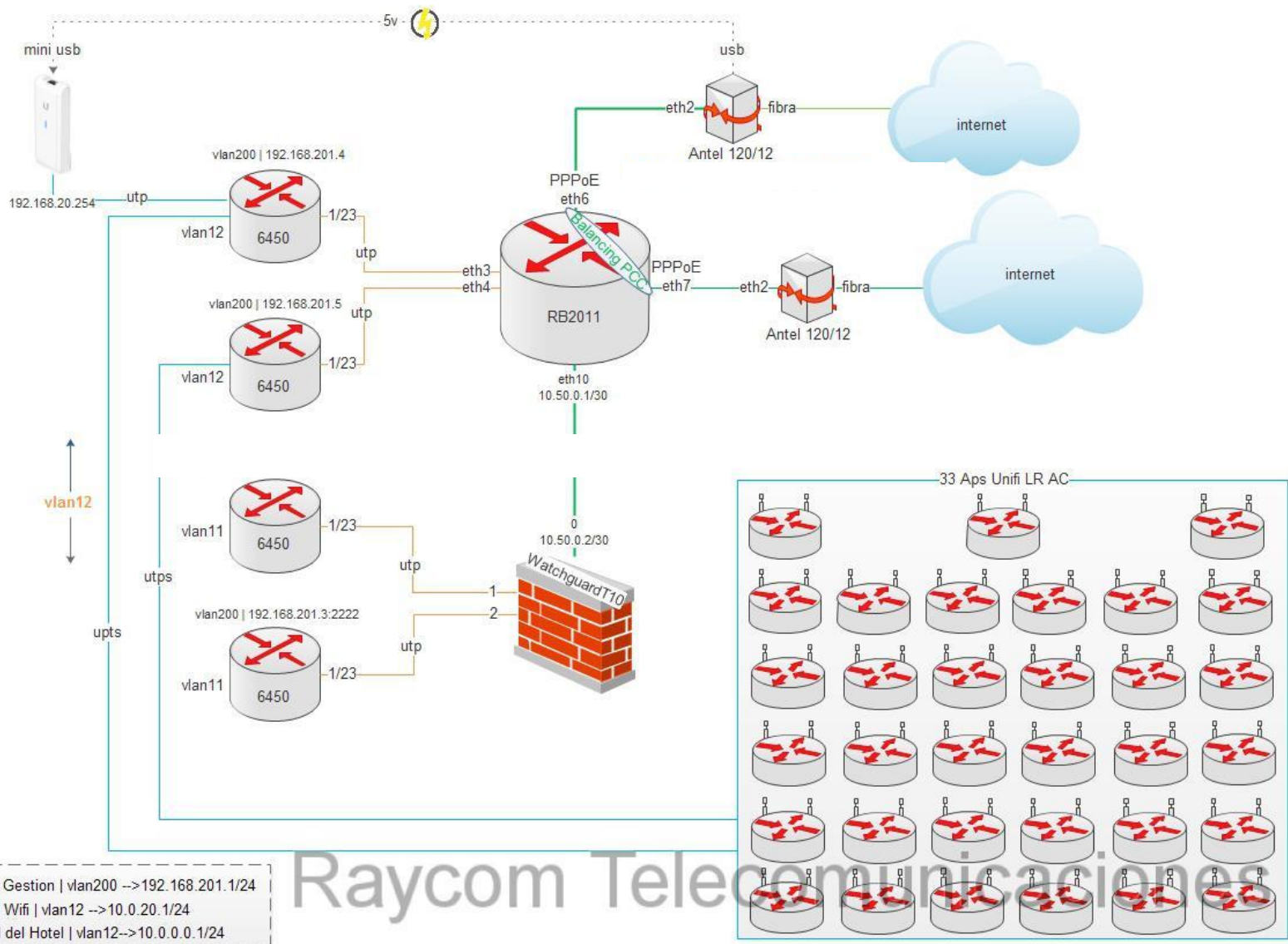




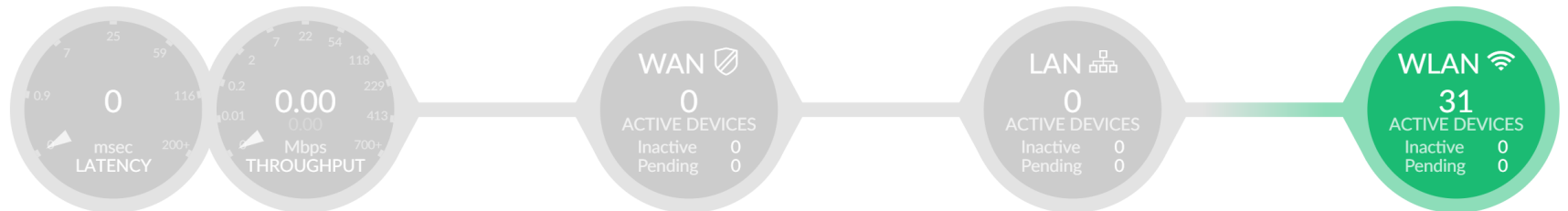
# Ejemplos Solución:

## “llave en mano”

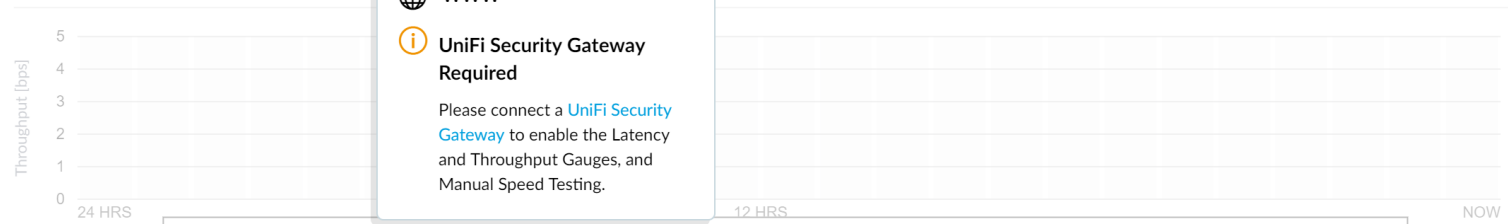
Email: [info@raycom.com.uy](mailto:info@raycom.com.uy)  
Teléfono: 2903 2793  
Montevideo-Uruguay  
[www.raycom.com.uy](http://www.raycom.com.uy)



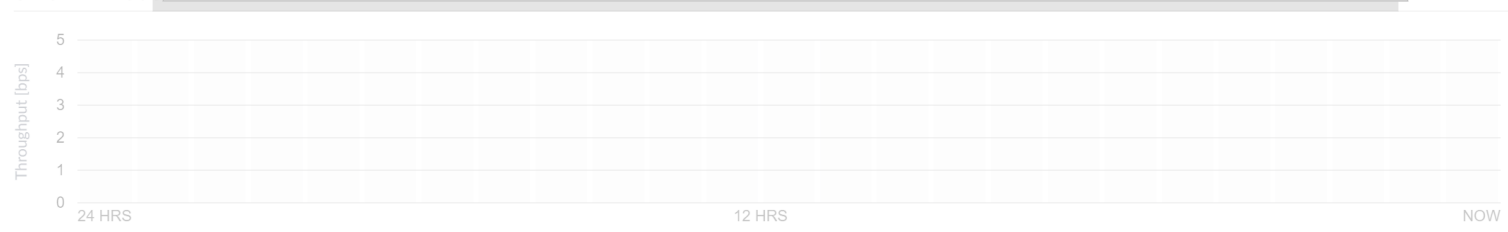
Raycom Telecomunicaciones



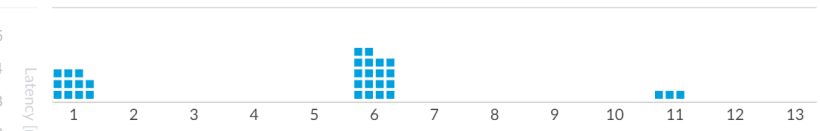
DOWNLOAD THROUGHPUT & LATENCY



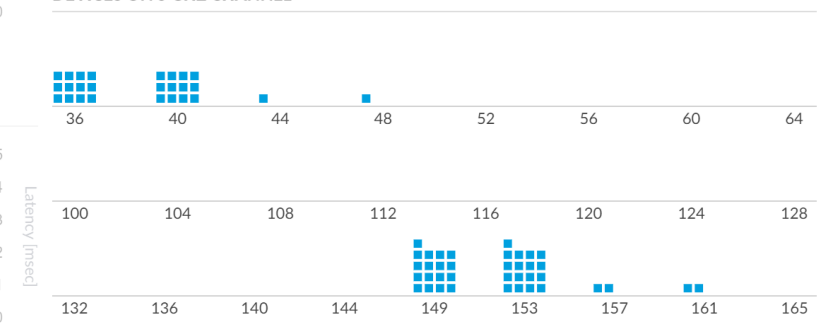
UPLOAD THROUGHPUT & LATENCY



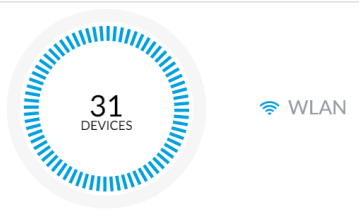
DEVICES ON 2.4 GHZ CHANNEL



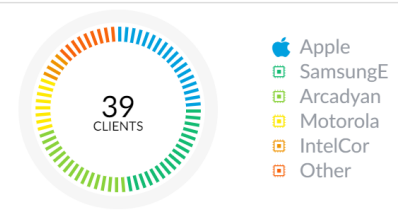
DEVICES ON 5 GHZ CHANNEL



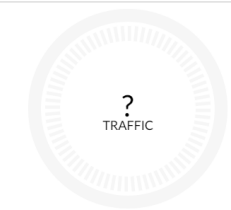
DEVICES



CLIENTS



DEEP PACKET INSPECTION



**DPI data is missing**  
Please verify the DPI feature is enabled and that the Gateway supports it.

MAPS ▾

Select or search for a map 🔍

LABELS: SIMPLE

2G DEVICES (7)

5G DEVICES (7)

COVERAGE

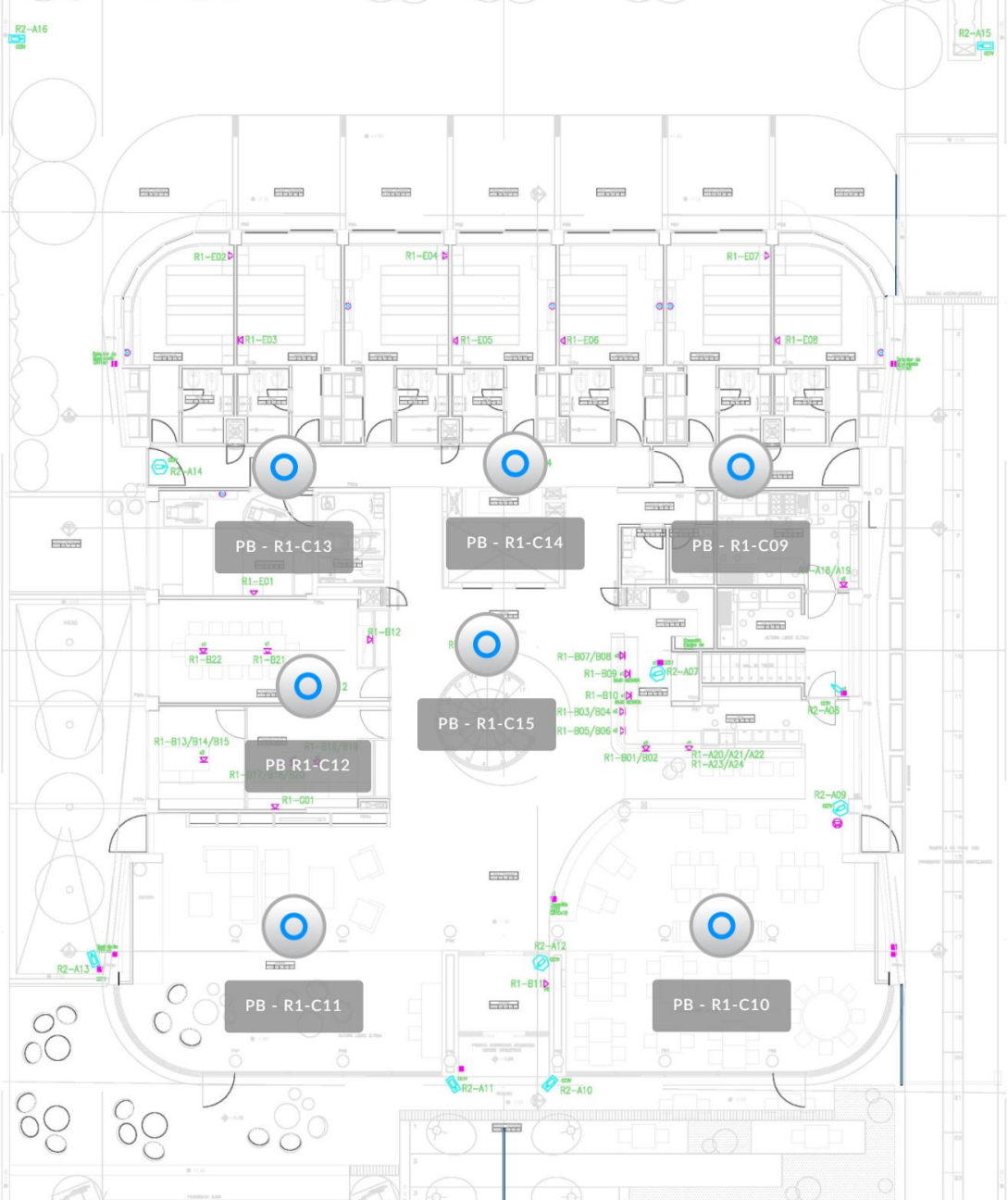
TOPOLOGY

- 📖 Azotea
- 📖 Piso 1
- 📖 Piso 2
- 📖 **Planta Baja**
- 📖 Sub Suelo

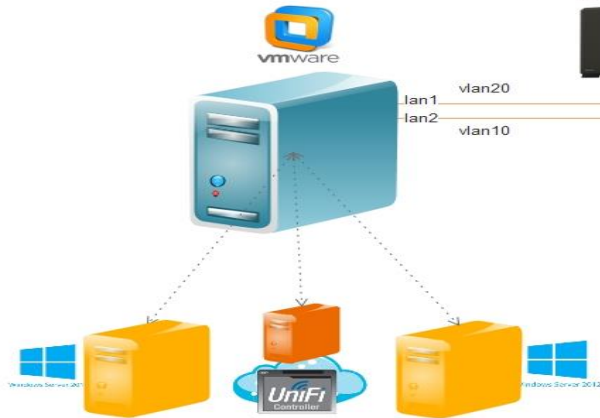
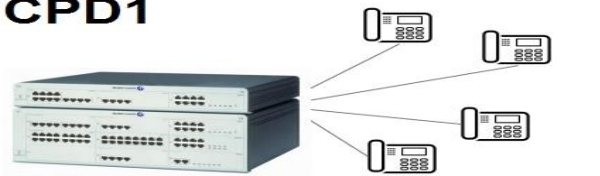
Showing 1-5 of 5 records.

- 🏠
- 📶
- 📄
- 🎯
- ☰
- ↔️
- 📧
- 🔔
- ⚙️

D  
E  
F  
G  
H  
J  
K  
L



# CPD1



## SW CORE1



## SW ADM 1



## SW HUESPEDES 1



## SW HUESPEDES 2



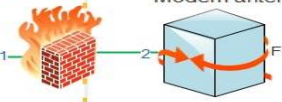
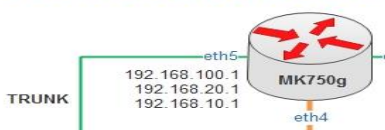
## SW HUESPEDES 3



## SW HUESPEDES 4



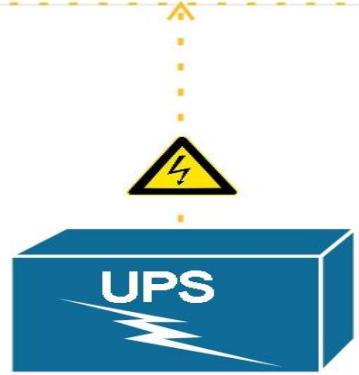
## SW HUESPEDES 5



**Red de Administracion:** 192.168.20.1/24 | vlan20  
**Red de Huespedes:** 192.168.10.1/24 | vlan10  
**Red de Gestión:** 192.168.100.1/24 | vlan100

**Acceso a internet:** PPPoE  
User: antel@adsl Pass: antel

Vlan20 --> DHCP  
Vlan10 --> DHCP  
Vlan100 --> Static



# CPD2

## SW CORE2



## SW HUESPEDES 7



## SW HUESPEDES 8



## SW HUESPEDES 9



## SW ADM 2



ENLACE UTP

TRUNK

TRUNK



¿Quiénes  
confían en  
nosotros?

Email: [info@raycom.com.uy](mailto:info@raycom.com.uy)  
Teléfono: 2903 2793  
Montevideo-Uruguay  
[www.raycom.com.uy](http://www.raycom.com.uy)

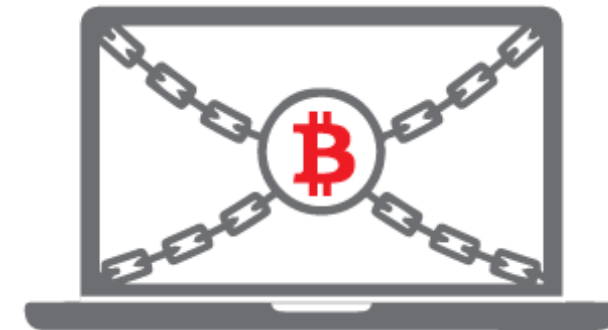


## Tendencias

Email: [info@raycom.com.uy](mailto:info@raycom.com.uy)  
Teléfono: 2903 2793  
Montevideo-Uruguay  
[www.raycom.com.uy](http://www.raycom.com.uy)

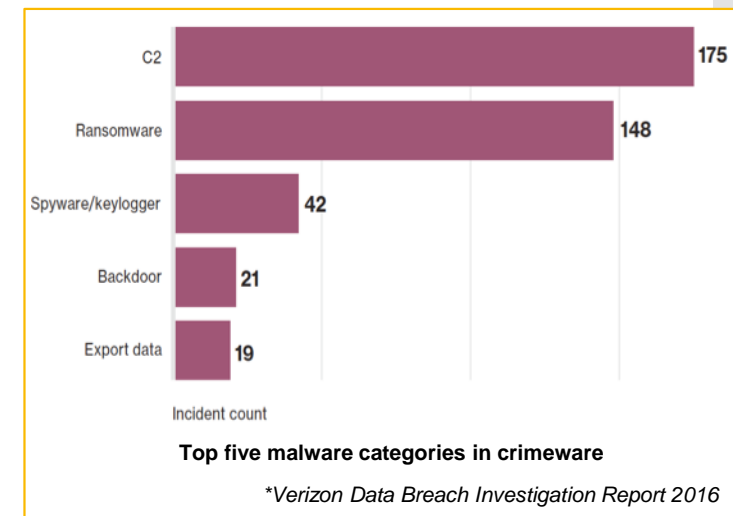
# Principal Preocupación: Ransomware

**Ransomware** es una forma de malware que restringe el acceso a un computador y/o su información y requiere del pago de un rescate para recuperar el acceso.



## Aumento del Ransomware en 2016:

- El costo del Ransomware fue de USD 209 millones en Q1 y sobrepasó los USD 1.000 millones en el año - *FBI*
- El ransomware aumentó en 172% en el primer semestre con respecto a **TODO** el 2015 – *Trend Micro*
- Aumento del **6000%** en 2016 – *IBM*
- En 2017 cada 40 segundos hay un nuevo ataque.-





## Ooops, your files have been encrypted!

English

### What Happened to My Computer?

Your important files are encrypted.

Many of your documents, photos, videos, databases and other files are no longer accessible because they have been encrypted. Maybe you are busy looking for a way to recover your files, but do not waste your time. Nobody can recover your files without our decryption service.

### Can I Recover My Files?

Sure. We guarantee that you can recover all your files safely and easily. But you have not so enough time.

You can decrypt some of your files for free. Try now by clicking <Decrypt>.

But if you want to decrypt all your files, you need to pay.

You only have 3 days to submit the payment. After that the price will be doubled.

Also, if you don't pay in 7 days, you won't be able to recover your files forever.

We will have free events for users who are so poor that they couldn't pay in 6 months.

### How Do I Pay?

Payment is accepted in Bitcoin only. For more information, click <About bitcoin>.

Please check the current price of Bitcoin and buy some bitcoins. For more information, click <How to buy bitcoins>.

And send the correct amount to the address specified in this window.

After your payment, click <Check Payment>. Best time to check: 9:00am - 11:00am

CMT from Mondays to Fridays

Payment will be raised on

5/16/2017 00:47:55

Time Left

02:23:57:37

Your files will be lost on

5/20/2017 00:47:55

Time Left

06:23:57:37

[About bitcoin](#)

[How to buy bitcoins?](#)

[Contact Us](#)



Send \$300 worth of bitcoin to this address:

12t9YDPgwueZ9NyMgw519p7AA8isjr6SMw

Copy

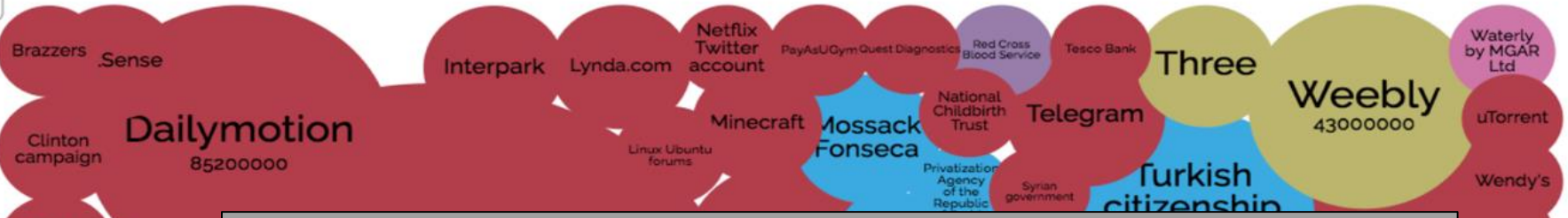
Check Payment

Decrypt

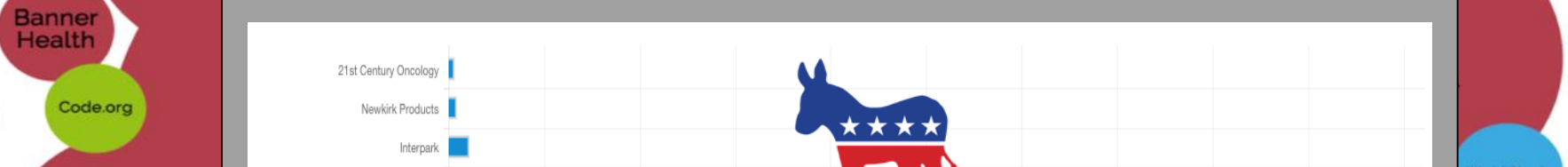
# Otro Año de Grandes Filtraciones

YEAR BUBBLE COLOUR YEAR METHOD OF LEAK BUBBLE SIZE NO OF RECORDS STOLEN DATA SENSITIVITY SHOW FILTER

latest



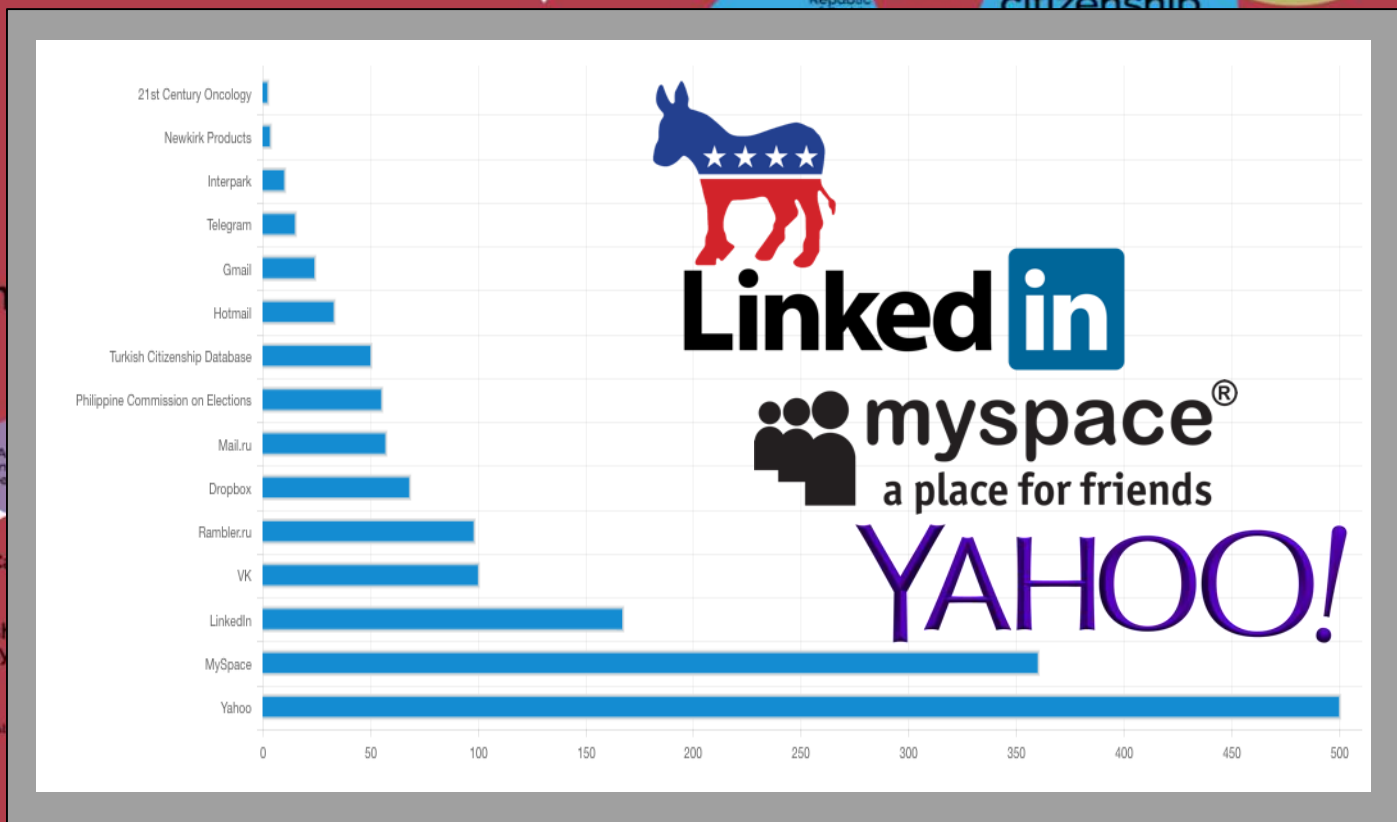
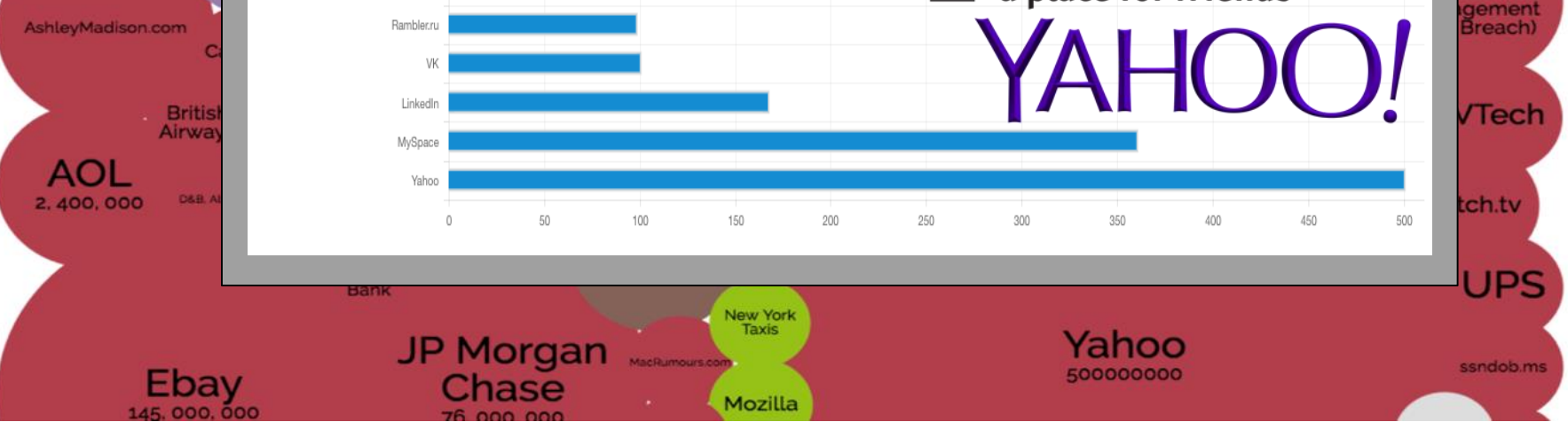
2016



2015



2014



LinkedIn

myspace<sup>®</sup>  
a place for friends

YAHOO!

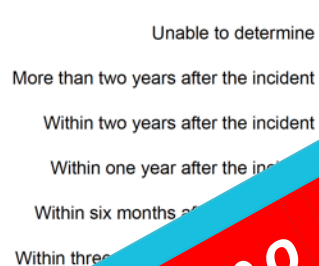
# La Organizaciones, Cada Vez Más Lentas en Detectar!

**Ponemon INSTITUTE 2013**  
**Figure 9: When the breach was discovered**

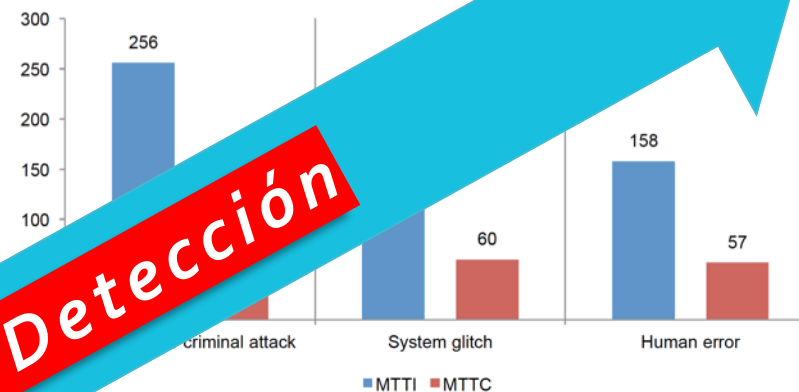


**80 días para detectar.**

**Ponemon INSTITUTE**  
**Figure 8. When was the breach discovered?**



**Ponemon INSTITUTE**  
**Figure 18. Mean time to identify and contain data breach in days**  
 Consolidated view (n = 350)



**Cost of Data Breach**

**Tiempo de Detección**

**8.5 meses para detectar.**

**6 meses para detectar.**

# Múltiples Ataques Inician con Spear Phishing

**Phishing** – Atraer a la víctima para que entregue sus credenciales o cometa un error de seguridad a través de un mensaje de correo que parece legítimo.

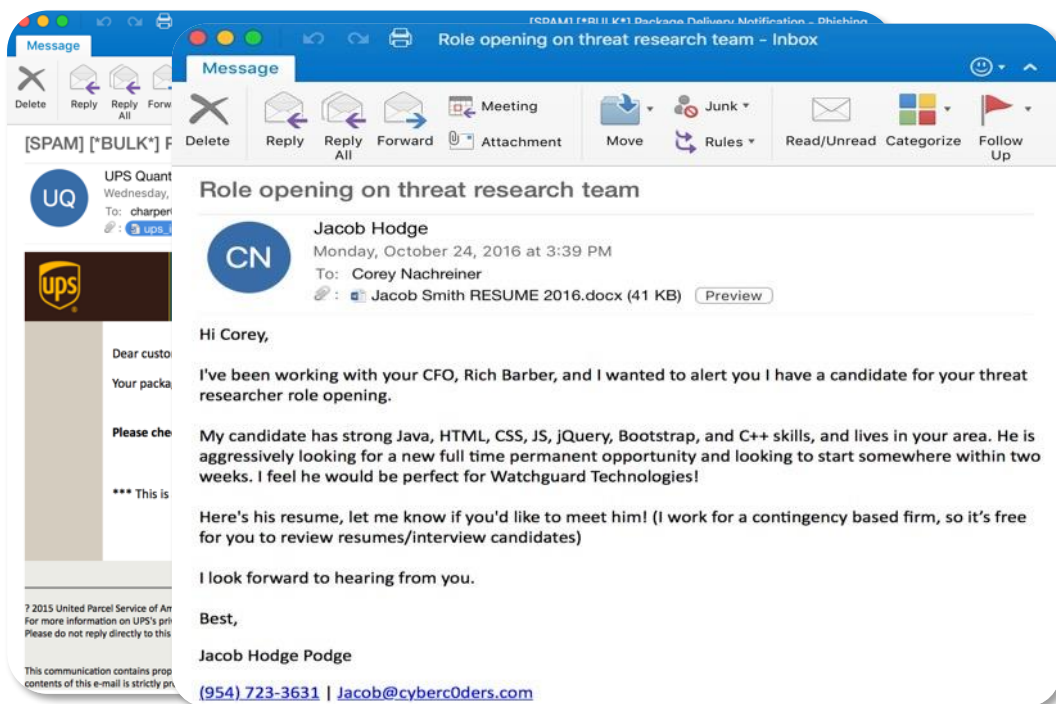
**Spear-phishing** – Un ataque de fishing más personalizado y enviado a individuos o grupos específicos.

**Whaling** – Spear-phishing a los grandes.



Cerca del **80%** de todo el malware llega como **phishing**

*\*State of the Phish - ThreatSim*



## Ejemplo de spear-phishing:

- Personalizado
- De acuerdo con la labor
- Utiliza relaciones de negocio
- El remitente tiene sentido con el contexto
- El archivo anexo tiene sentido con el contexto

# Botnet IoT Rompe los Records: Mirai

**KrebsOnSecurity**  
In-depth security news and investigation

## 21 KrebsOnSecurity Hit With Record DDoS

On Tuesday evening, KrebsOnSecurity.com was the target of an extremely large and unusual distributed denial-of-service (DDoS) attack designed to knock the site offline. The attack did not succeed thanks to the hard work of the engineers at Akamai, the company that protects my site from such digital sieges. But according to Akamai, it was nearly double the size of the largest attack they'd seen previously, and was among the biggest assaults the Internet has ever witnessed.

My New Book!

**SPAM NATION**  
NEW YORK TIMES BESTSELLER  
THE INSIDE STORY OF ORGANIZED CYBERCRIME—FROM GLOBAL EPIDEMIC TO YOUR FRONT DOOR  
BRIAN KREBS

Krebs generó 620Gbps DDoS

**The Hacker News**  
Security in a serious way

+1,676,544 306,322 1,475,095

## World's largest 1 Tbps DDoS Attack launched from 152,000 hacked Smart Devices

Tuesday, September 27, 2016 Swati Khandelwal

### 1 Tbps DDoS Attack

Powered By 150,000 Hacked IoT Devices

Do you know — Your Smart Devices are the source of a massive cyber attack that Internet has just witnessed.

**TRENDING STORIES**

- Massive DDoS Attack Against Dyn DNS Service Knocks Popular Sites Offline
- An Army of Million Hacked IoT Devices Almost Broke the Internet Today
- Dirty COW — Critical Linux Kernel Flaw Being Exploited in the Wild
- Massive ATM Hack Hits 3.2 Million Indian Debit Cards — Change Your PIN Now!

OVH generó 1Tbps DDoS

Mirai IoT Botnet Leaked

2,483 1,354

3 commits 1 branch 0 releases 1 contributor GPL-3.0

Branch: master New pull request Find file Clone or download

File	Commit	Time
dir	Trying to Shrink Size	9 hours ago
loader	Trying to Shrink Size	9 hours ago
mirai	Trying to Shrink Size	9 hours ago
scripts	Transcribe post to markdown while preserving	41 minutes ago
ForumPost.md	Transcribe post to markdown while preserving	41 minutes ago
ForumPost.txt	Trying to Shrink Size	9 hours ago
LICENSE.md	Trying to Shrink Size	9 hours ago
README.md	Transcribe post to markdown while preserving	41 minutes ago
README.md		

**Mirai BotNet**

IoT DDoS ataca DNS

**VB**

## Mass internet disruption caused by DDoS attack on DNS company Dyn (update)

PAUL SAWERS OCTOBER 21, 2016 7:25 AM

TAGS: CYBERSECURITY, DDOS, DDOS ATTACK, DYN, HACKING, SECURITY

Above: Datacenter / Server Room  
Image Credit: Shutterstock

A major cyberattack affected hundreds of websites today, including the *New York Times*, Reddit, Twitter, Spotify, and eBay.

The attack actually centered on Dyn, a New Hampshire-based company that offers a platform to optimize websites' online performance. This includes monitoring and controlling applications and infrastructure with data and analytics to reroute traffic and ensure end-users aren't impacted by slow response times.

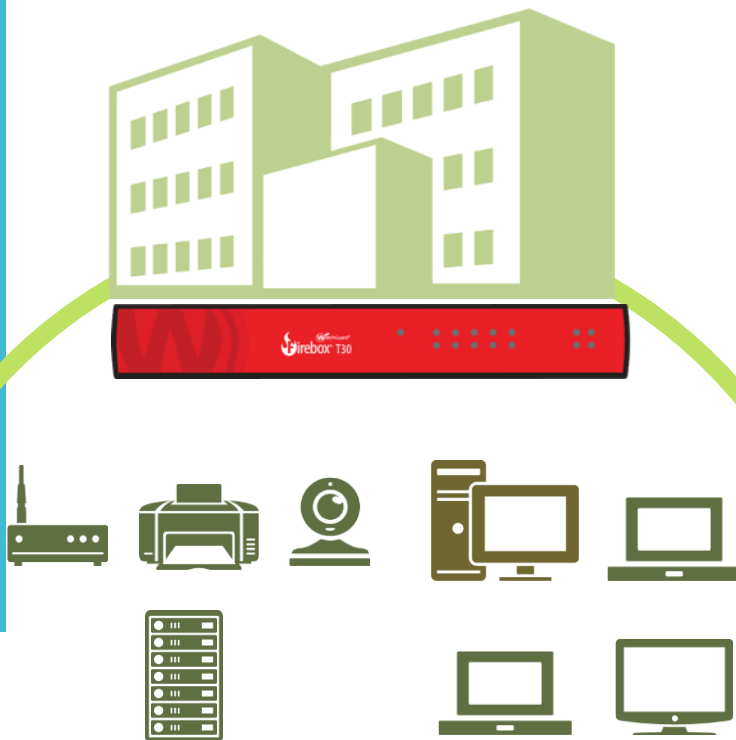
Dyn's DNS service acts as a bridge between human-readable domain names and IP addresses that the internet is able to understand, and it was customers of this managed DNS service that were impacted. The distributed denial-of-service



# Rompiendo los Viejos Paradigmas

Una Mirada al Futuro

Email: [info@raycom.com.uy](mailto:info@raycom.com.uy)  
Teléfono: 2903 2793  
Montevideo-Uruguay  
[www.raycom.com.uy](http://www.raycom.com.uy)





Gracias!!!

Email: [info@raycom.com.uy](mailto:info@raycom.com.uy)  
Teléfono: 2903 2793  
Montevideo-Uruguay  
[www.raycom.com.uy](http://www.raycom.com.uy)