

# **Seguridad como Servicio en tiempo de crisis:**

**Una alternativa para las empresas y una  
oportunidad para los operadores**

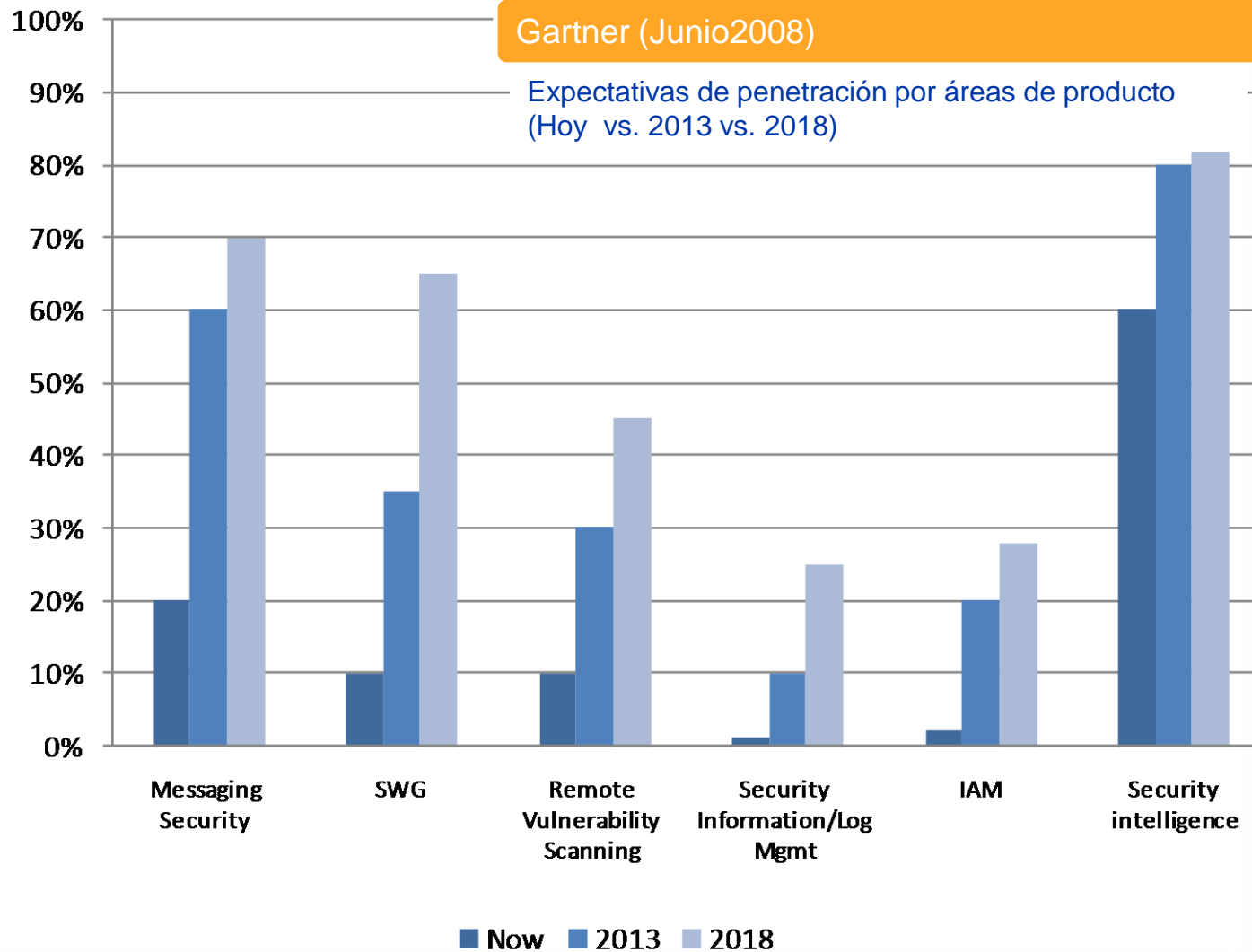
Omar Aguirre Suárez  
Director General de Optenet

# Agenda

- Mercado y tendencias
- Ecosistema y Aprovisionamiento de SaaS
- Ventajas del modelo *Multitenant*
- Arquitectura modular
- Modelo Propuesto
- Referencias

# ¿Por qué *SaaS*...?

- Bajo Coste Total de la Propiedad (TCO)
- Reducción en costes de mantenimiento
- Facilidad para añadir nuevos servicios
- Gestión simplificada
- Escalabilidad para crecer en usuarios



# Tendencia

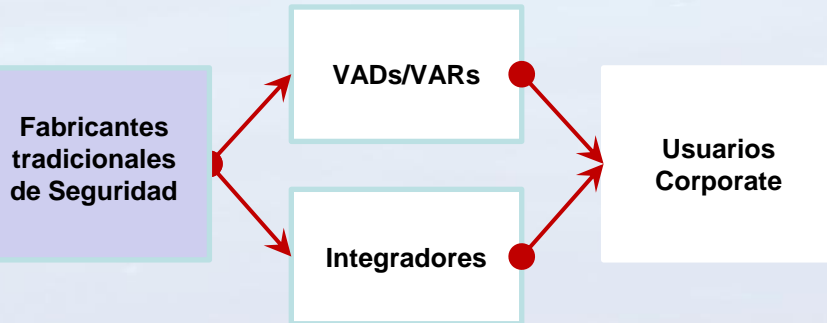
Gartner (Noviembre 2007)

Expectativas de crecimiento  
(2006 - 2012)

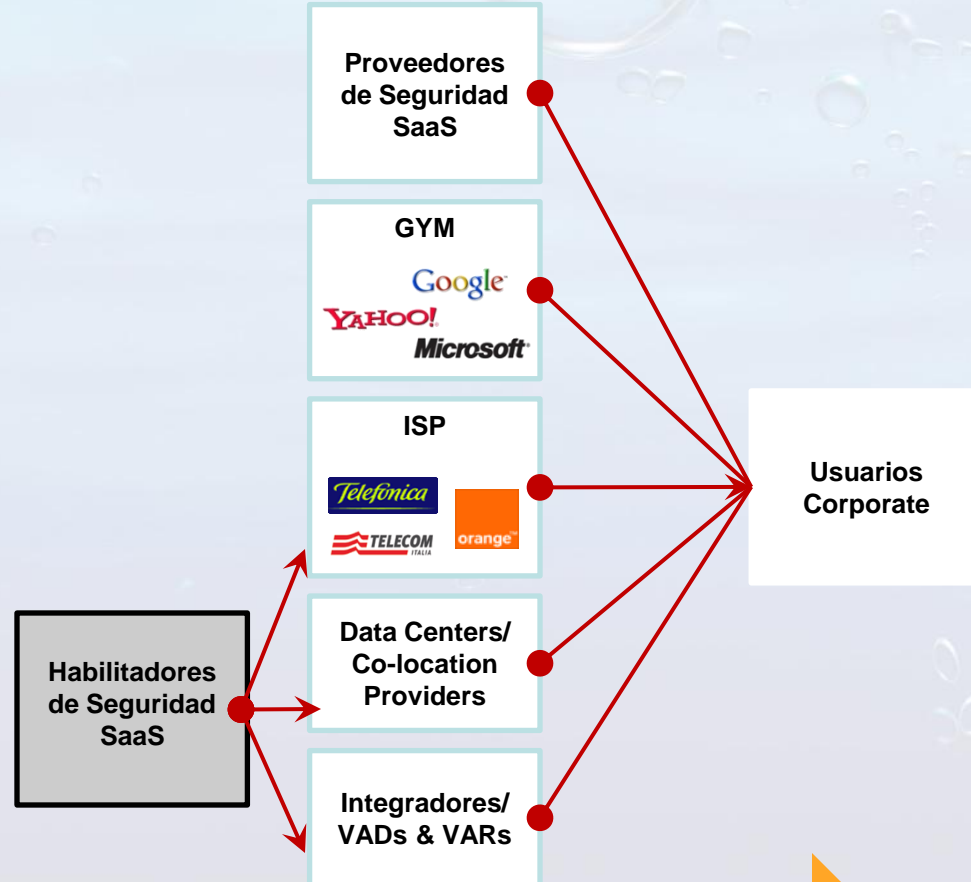


# Ecosistema SaaS

## Modelo Tradicional



## Modelo SaaS



Todos los servicios desplegados vía hardware y software se mantienen en la casa del cliente

Combinación de equipamiento in-house y gestión con servicios de terceras partes

“In the cloud” – desplegado y gestionado por un tercer proveedor

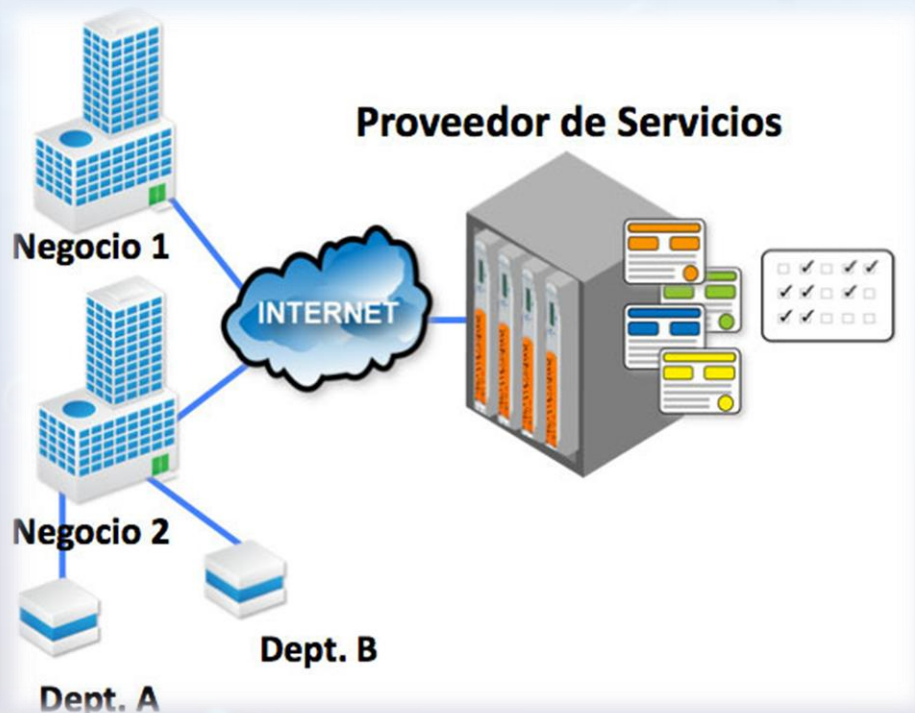
# Provisión desde el operador



- ✓ Protección Global
- ✓ Fiabilidad
- ✓ Potencia de Marca
- ✓ Infraestructura de servicio

# Modelos de aprovisionamiento

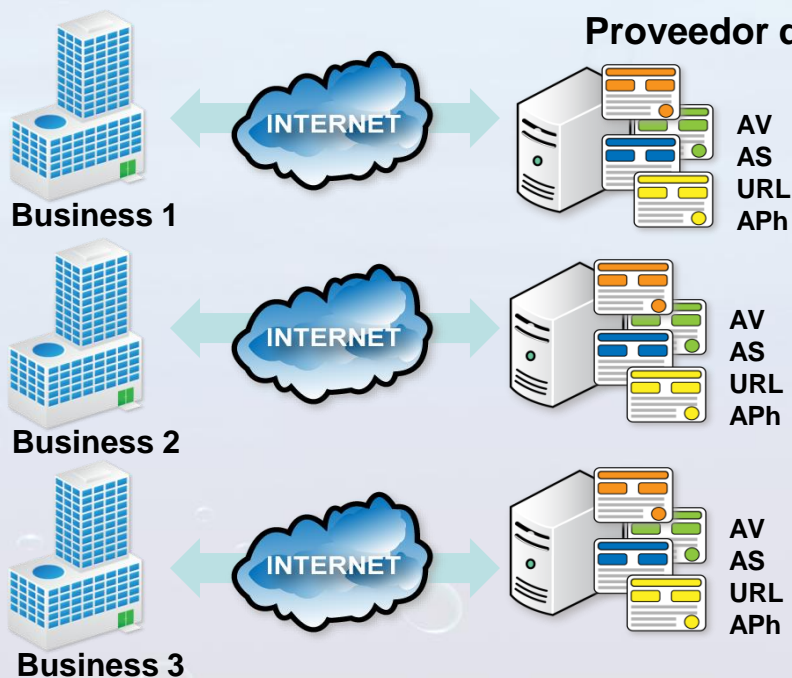
Modelo “One-to-many”



“Café para todos”

# Modelos de aprovisionamiento

## Modelo "Many-to-many"



### Para el ISP:

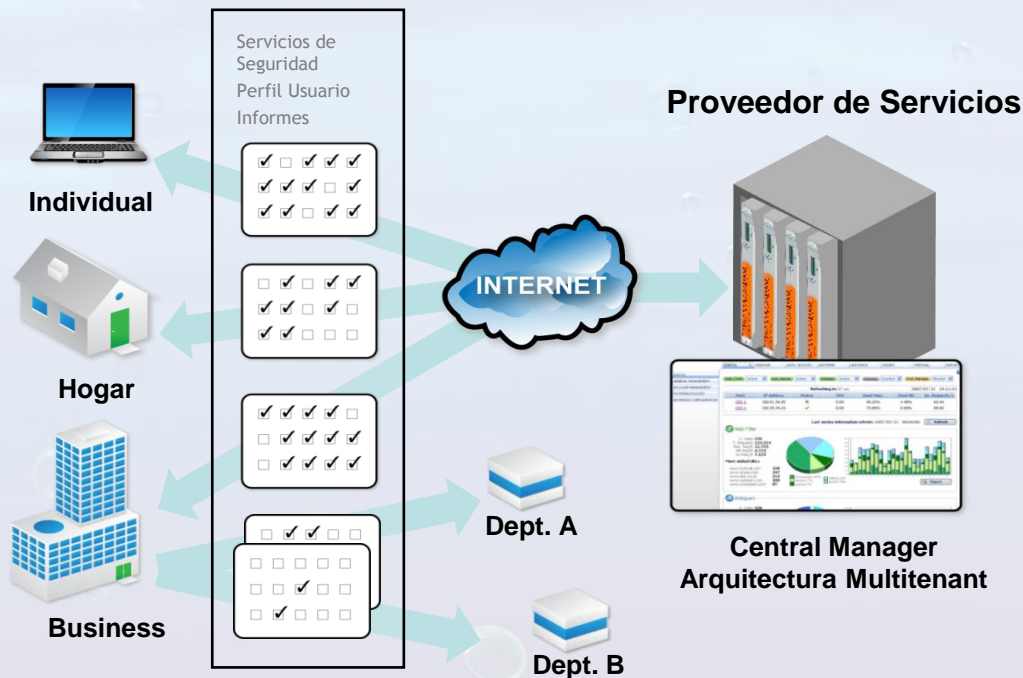
- Requiere de hardware dedicado para cada negocio del cliente
- Puesta en marcha y mantenimiento de cada servidor nuevo
- Cada aplicación requiere una interfaz independiente, configuración, actualizaciones y parches

### Para el Usuario Final:

- Los costes operacionales y de hardware asumidos por el ISP son transferidos al Usuario Final

# Modelos de aprovisionamiento

## Modelo Multitenant



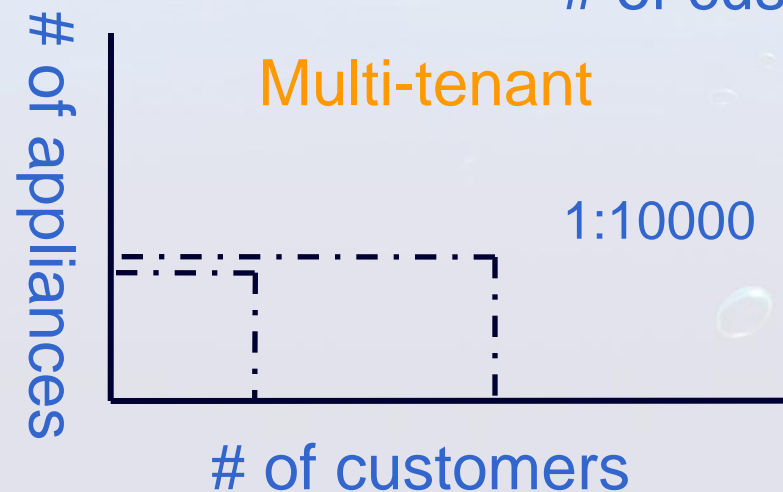
### ISP:

- Mejor utilización de hardware: 1 plataforma para todos los usuarios finales
- Mantenimiento y gastos operacionales y de funcionamiento limitados
- Reducción de Capex, Opex y bajo TCO

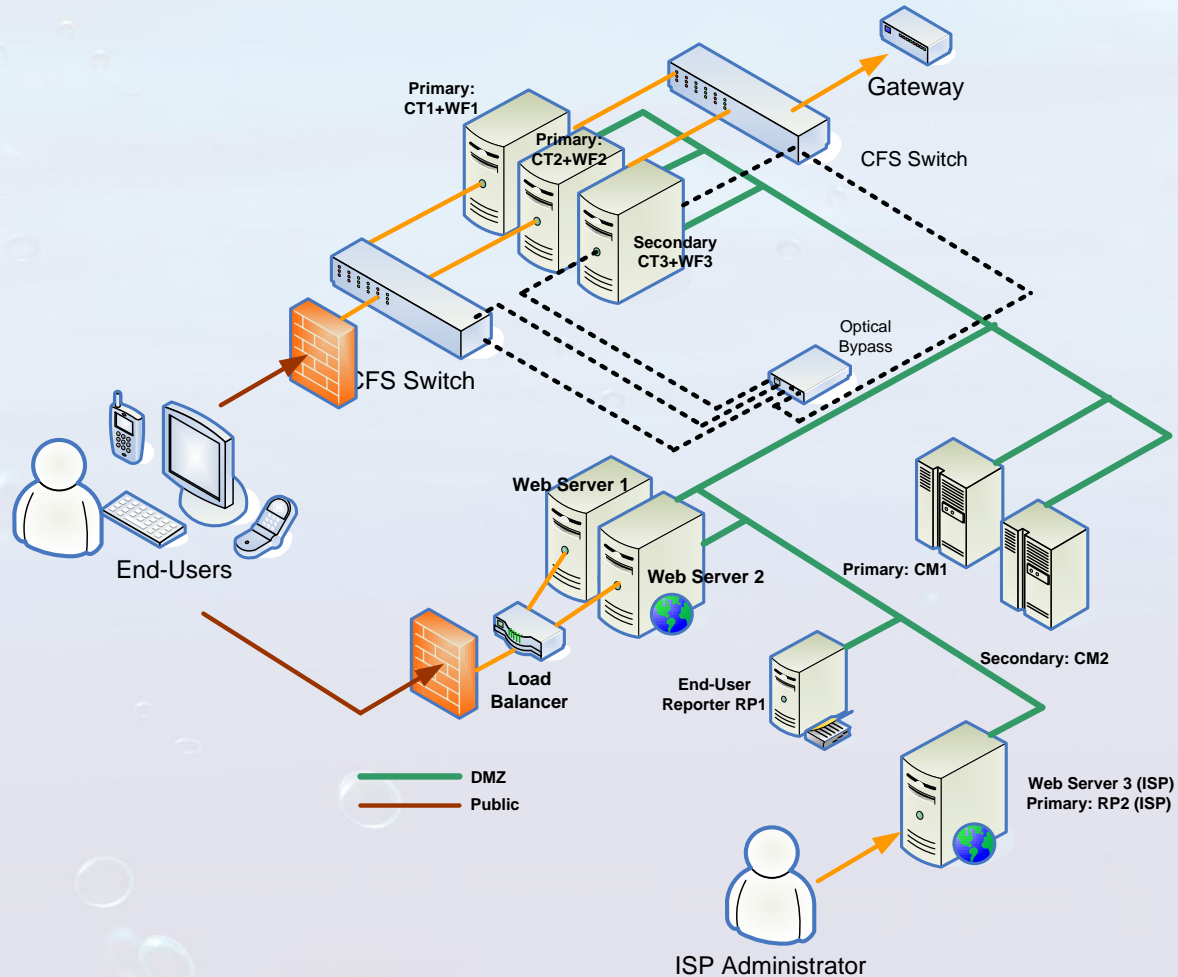
### Usuario Final:

- Los usuarios pueden personalizar su seguridad e informes
- Mejora su experiencia en Internet (Perfiles de usuario)
- Precios económicos gracias al bajo TCO

# Ventajas



# Arquitecturas modulares



✓ Escalabilidad

✓ Fiabilidad

# Plataforma unificada



Optenet ofrece una plataforma unificada que puede apoyar una amplia gama de servicios de valor añadido para los ISPs

# Servicios de seguridad



Optenet ofrece un servicio integral de protección contra las principales amenazas de Internet

# Ingredientes

## "in-the-cloud-SaaS"

Solución desarrollada específicamente para entornos SaaS, perfeccionada para despliegues en ISP

## Plataforma Multitenant

La arquitectura Multitenant permite una espectacular mejora del TCO, escalabilidad y un fácil despliegue

## Experiencia

En constante innovación y con un extenso conocimiento en redes y entornos complejos e integrando múltiples plataformas de seguridad en ISPs y operadoras

## Efectividad

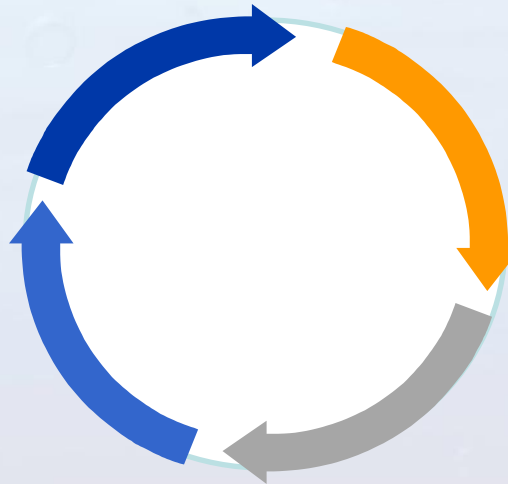
Más de un 97% de eficacia clasificando contenido Web 2.0 en tiempo real  
Latencia carrier-class  
Robustez

## Inteligencia colectiva

Innovadores en la obtención de inteligencia colectiva de los últimos riesgos y amenazas en Internet proporcionando una protección sin precedentes para los clientes

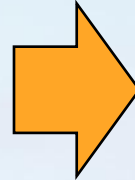
## Alto Rendimiento

Tecnología Carrier Class DPI, para análisis inteligente en tiempo real, optimización del rendimiento y coordinación del tráfico de red de acuerdo a políticas de seguridad definidas



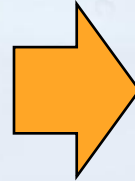
# Propuesta de valor

Única plataforma que permite proveer servicios de SaaS a través de ISPs y otros Proveedores



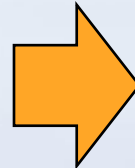
*Mejora espectacular del TCO*

Máxima escalabilidad y facilidad de despliegue



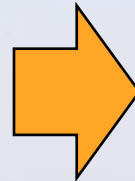
*Reducción de gastos en CAPEX y OPEX*

**Solución completa de Seguridad** en Internet



*Ventanilla única para ISPs y de Seguridad Web para empresas*

**Suite de Seguridad integrada con gestión centralizada** y operaciones distribuidas líder en rendimiento



*Gestión sencilla, personalización, informes y reducción de OPEX*

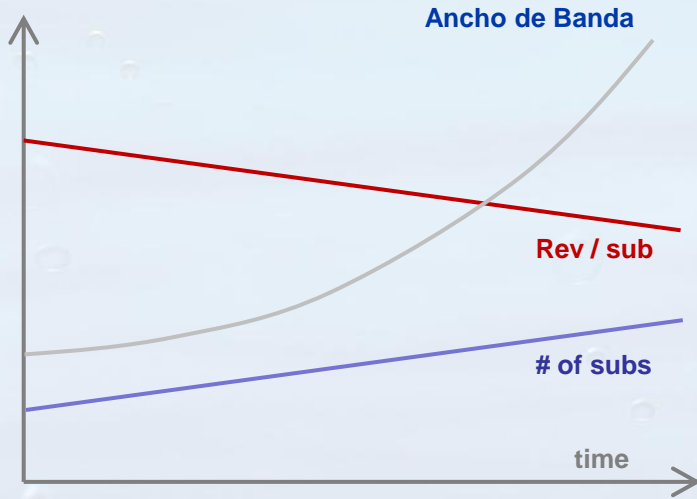
**Amplia oferta de servicios de valor añadido**



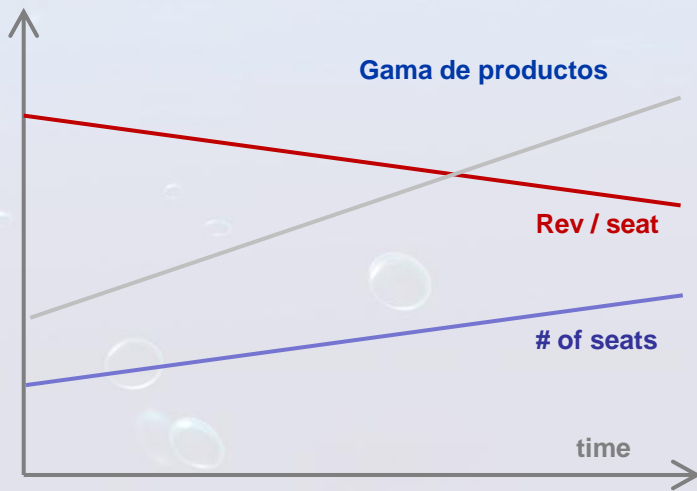
*Incrementa la fidelidad y la retención de los clientes*

Dinámica del ISP

Residencial



Empresarial





## Telmex - Colombia

- Importante operador de telecomunicaciones a nivel de América Latina
- 1,000 clientes de empresa VIP
- Servicios de seguridad integrados gratis y de valor añadidos

## Retos/ Objetivos

- Proporcionar servicios de seguridad a clientes de empresa como parte de una campaña de marketing completa

## Valor paraTelmex

- Las empresas clientes tienen acceso a servicios de seguridad de alto rendimiento a bajo coste
- El cliente puede ofrecer servicios de valor añadido además de servicios gratis
- El cliente puede ofrecer una suite completa de servicios a nuevos segmentos de clientes

**Gracias por su interés**  
**www.optenet.com**

**OPTENET MADRID**

José Echegaray, 8 Edif.3 2ª Planta  
Modulo I Parque Empresarial Alvia  
28230 Las Rozas ( Madrid ) SPAIN  
Tel: (+34) 902 154 604  
Fax: (+34) 91 357 54 33

**OPTENET SAN SEBASTIAN**

Parque Tecnológico de Miramon  
Pº Mikeletegi 58 - 1ª Planta  
20009 San Sebastián SPAIN  
Tel: (+34) 902 154 604  
Fax: (+34) 94 330 81 82

**OPTENET FRANCE**

32 rue Guy Moquet  
92240 MalaKoff ( Paris )  
FRANCE  
Tel: +33 (0) 173 03 90 60  
Fax: +33 (0) 173 03 90 69

**OPTENET UK**

Unit 12 Interlink House  
73a Maygrove Road  
London, NW6 2EG  
UNITED KINGDOM  
Tel: +44 (0)870 0990 322  
Fax: +44 (0)870 0990 323

**OPTENET MEXICO**

José María Ibarrarán, 47, 8ªA – Of. 801,  
Col San José Insurgentes  
03900 México D.F. MEXICO  
Tel: +52 (55) 56 60 71 38  
Fax: +52 (55) 56 60 71 44

**OPTENET BRASIL**

Av. Paulista 2444 Cj 51  
Cep 01310-300 Paraíso  
São Paulo – SP Brasil  
Tel: +55 11 3151 4832  
Fax: +55 11 3214 0516

**OPTENET NORTH AMERICA**

2875 NE 191st Street  
Suite 901-A  
Aventura, FL 33180, USA  
Tel.: +1 800 250 9689

**OPTENET COLOMBIA**

Calle 104 A Nº 21-07  
Bogotá, Colombia  
Tel: +57 (1) 6377284  
Fax: +57 (1) 6104937

**OPTENET AUSTRALIA**

Level 23, Tower 1  
520 Oxford Street,  
Bondi Junction, Sydney, NSW 2022  
Australia  
Tel.: +61 (0) 2 9513 8882

**OPTENET ARGENTINA**

Avda. Belgrano 687. Piso 8, off. 33  
C1092AAG  
Ciudad de Buenos Aires  
(ARGENTINA)  
Tel.: +54 (11) 47 72 2764  
Fax: +54 (11) 47 72 2764

© TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS



# Referencias

