

CLOUD COMPUTING

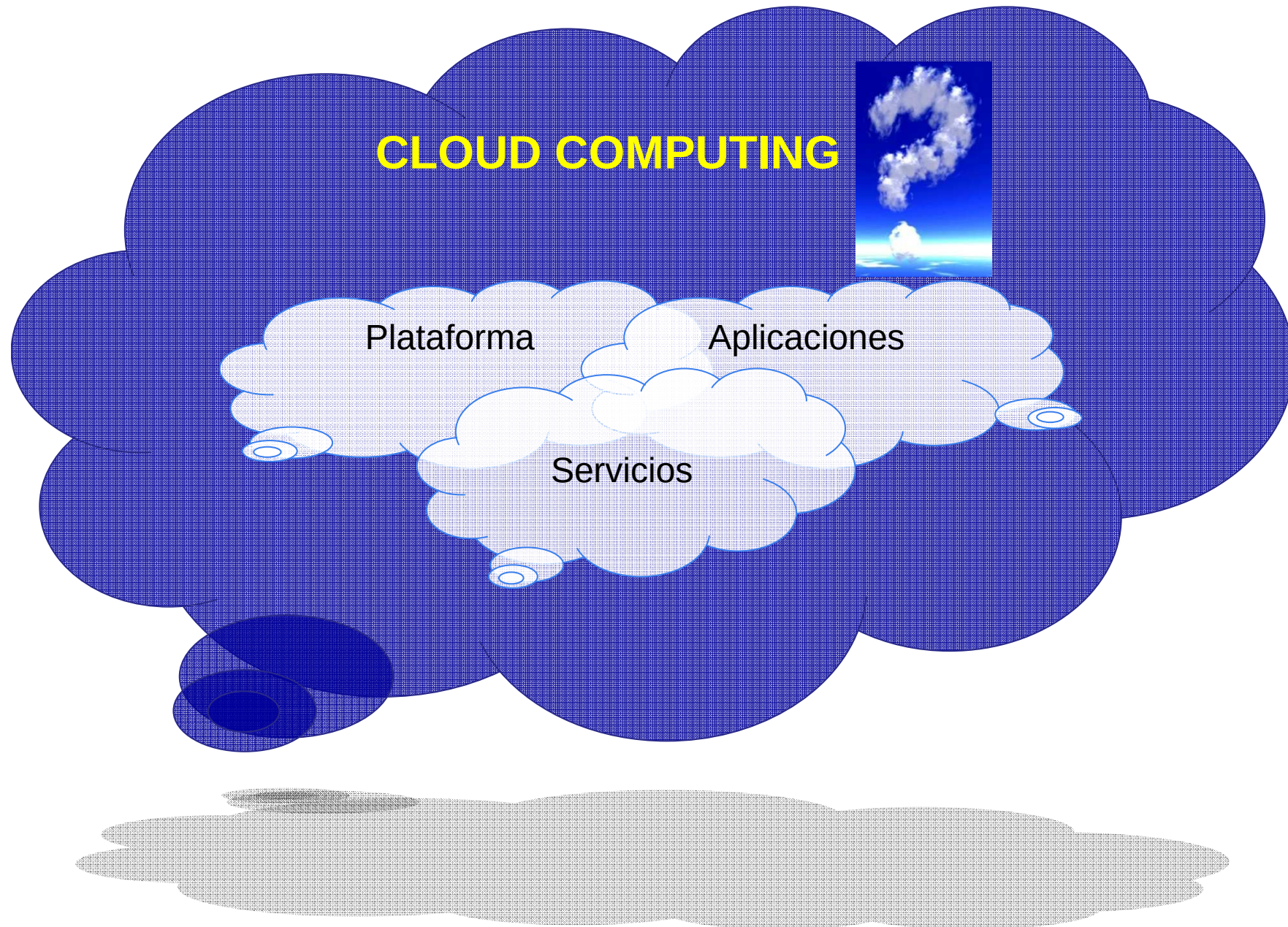
¿Vamos por el buen camino?

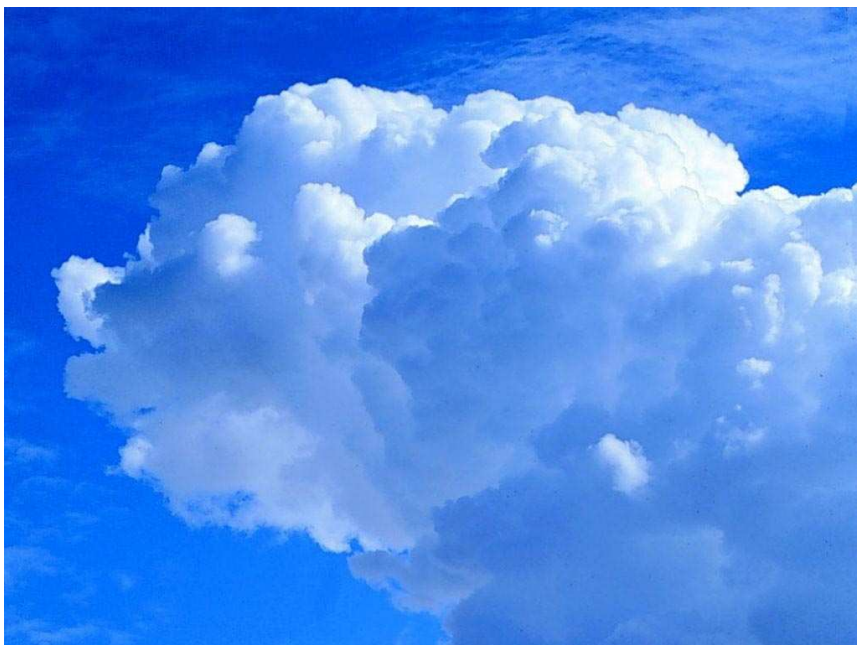
Víctor Lorca Báez (victor.lorca@pandasecurity.com)

Consultor Técnico Preventa

Febrero 2011







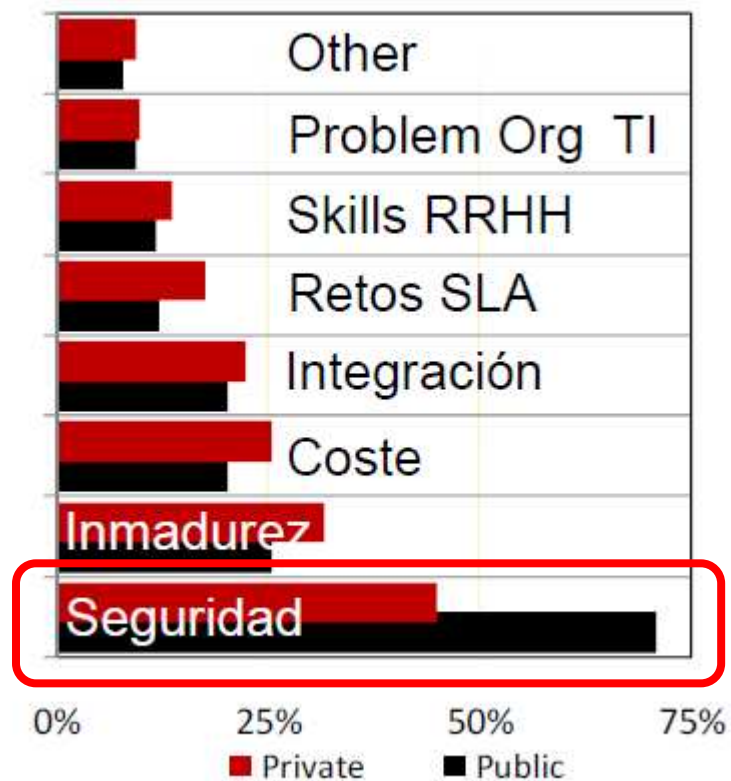
- Ahorro de Costes
- Gestión Global
- Ubicuidad
- Fácil Despliegue

- Disponibilidad
- Estandarización
- Seguridad/Confidencialidad
- Pérdida de Control

¿Oportunidades Cloud?



¿Retos Cloud?



Source: IDC Enterprise Platforms Survey, Jan 2010 (N=255)

©2010 IDC | 22

Artículo 12. Acceso a los datos por cuenta de terceros.

1. No se considerará comunicación de datos el acceso de un tercero a los datos cuando dicho acceso sea necesario para la prestación de un servicio al responsable del tratamiento.

2. La realización de tratamientos por cuenta de terceros deberá estar regulada en un contrato que deberá constar por escrito o en alguna otra forma que permita acreditar su celebración y contenido, estableciéndose expresamente que el encargado del tratamiento únicamente tratará los datos conforme a las instrucciones del responsable del tratamiento, que no los aplicará o utilizará con fin distinto al que figure en dicho contrato, ni los comunicará, ni siquiera para su conservación, a otras personas.

En el contrato se estipularán, asimismo, las medidas de seguridad a que se refiere el artículo 9 de esta Ley que el encargado del tratamiento está obligado a implementar.

3. Una vez cumplida la prestación contractual, los datos de carácter personal deberán ser destruidos o devueltos al responsable del tratamiento, al igual que cualquier soporte o documentos en que conste algún dato de carácter personal objeto del tratamiento.

4. En el caso de que el encargado del tratamiento destine los datos a otra finalidad, los comunique o los utilice incumpliendo las estipulaciones del contrato, será considerado también responsable del tratamiento, respondiendo de las infracciones en que hubiera incurrido personalmente.

MOVIMIENTO INTERNACIONAL DE DATOS

Artículo 33. Norma general

1. No podrán realizarse transferencias temporales ni definitivas de datos de carácter personal que hayan sido objeto de tratamiento o hayan sido recogidos para someterlos a dicho tratamiento con destino a países que no proporcionen un nivel de protección equiparable al que presta la presente Ley, salvo que, además de haberse observado lo dispuesto en ésta, se obtenga autorización previa del Director de la Agencia Española de Protección de Datos, que sólo podrá otorgarla si se obtienen garantías adecuadas.

2. El carácter adecuado del nivel de protección que ofrece el país de destino se evaluará por la Agencia Española de Protección de Datos atendiendo a todas las circunstancias que concurran en la transferencia o categoría de transferencia de datos. En particular, se tomará en consideración la naturaleza de los datos, la finalidad y la duración del tratamiento o de los tratamientos previstos, el país de origen y el país de destino final, las normas de derecho, generales o sectoriales, vigentes en el país tercero de que se trate, el contenido de los informes de la Comisión de la Unión Europea, así como las normas profesionales y las medidas de seguridad en vigor en dichos países.



El eslabón más débil el Puesto de Trabajo



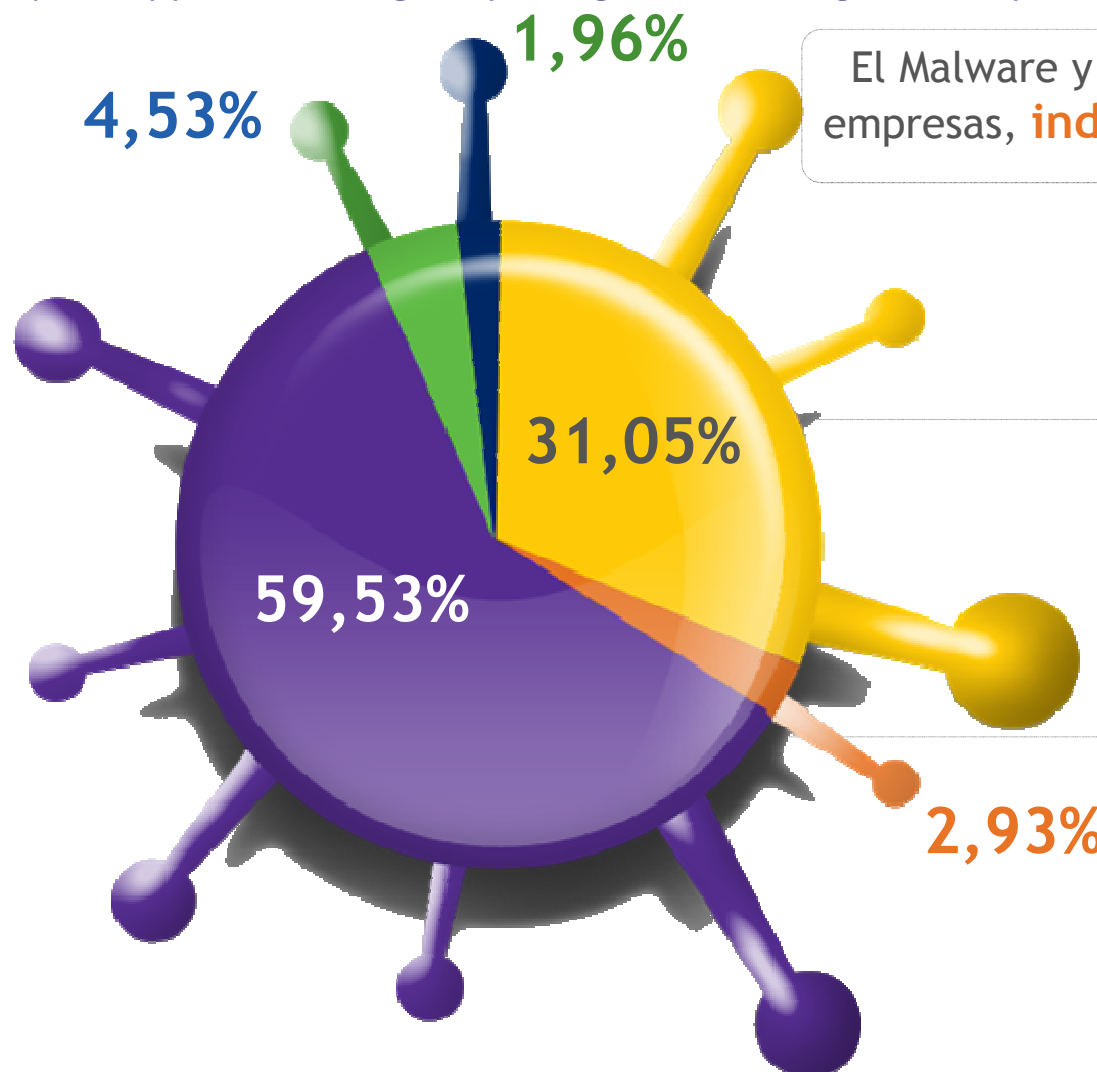
SITUACIÓN DEL MERCADO

CADA VEZ HAY MÁS DELITOS

Muestras de malware recibidas en PandaLabs



MALWARE DISEÑADO PARA OBTENER BENEFICIO ECONÓMICO



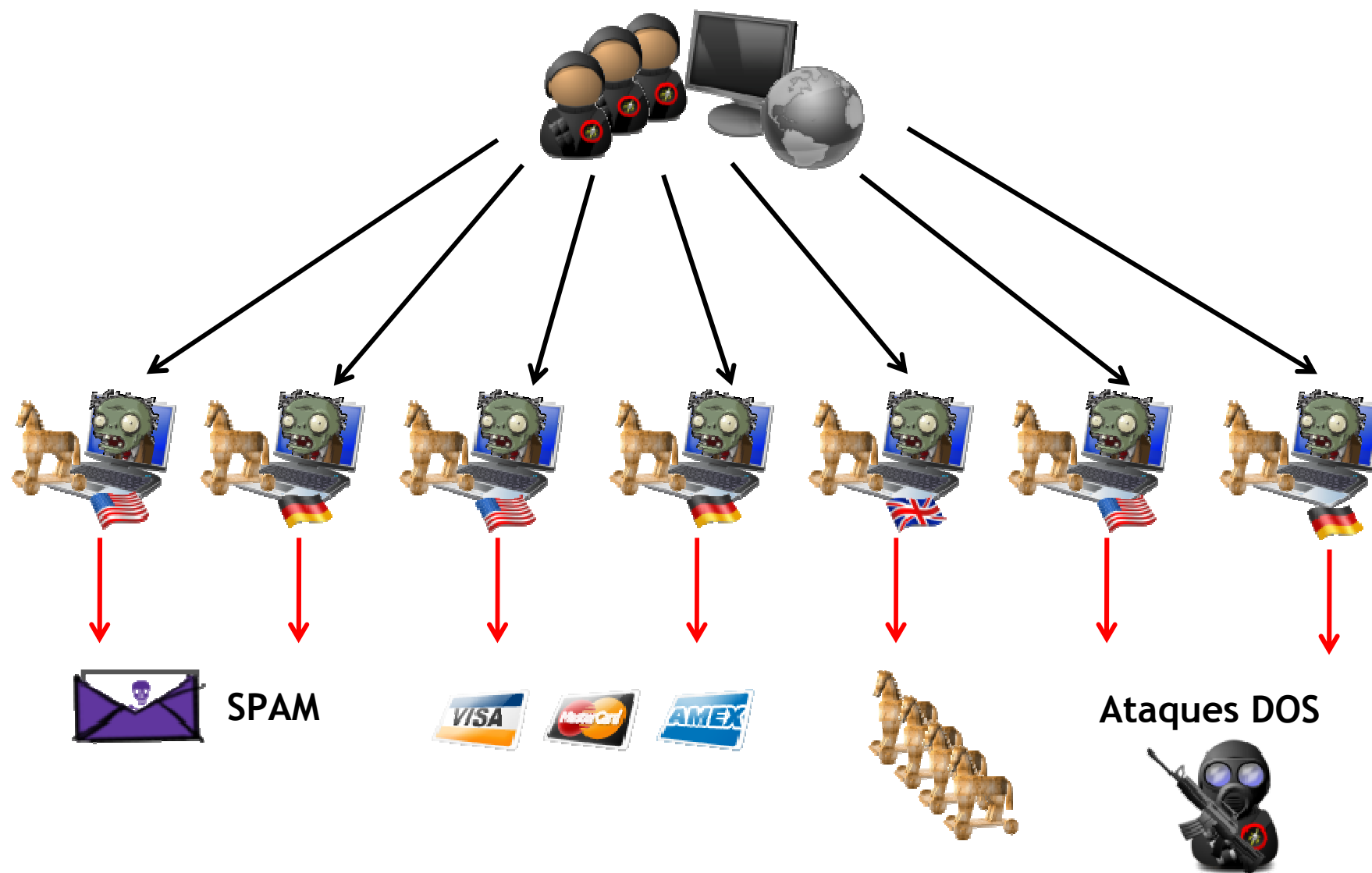
El Malware y el Spam afecta por igual a todas las empresas, **independientemente de su tamaño**

Malware detectado en 2009

- Adware
- Troyano
- Otros
- Spyware
- Gusano

Fuente: Pandalabs





ELPAIS.com > Tecnología

Cae la red cibercriminal 'Mariposa', que controlaba millones de ordenadores 'zombis' en 190 países

Detenidos tres españoles gracias a que uno de ellos olvidó entrar en la red utilizando sistemas que protegen el anonimato

EL PAÍS - Barcelona - 03/03/2010

Vota ☆☆☆☆☆ Resultado ★★★★★ 325 votos

Comentarios - 37

Trece millones de ordenadores infectados y controlados remotamente por una red cibercriminal que se llamaba *Mariposa*. En sus manos tenían datos de 800.000 personas en 190 países. Unas cifras asombrosas por su envergadura. El martes, el Grupo de Delitos Telemáticos de la Unidad Central Operativa de la Guardia Civil (UCO) detuvo a tres personas que gestionaban la red, pero las investigaciones prosiguen a nivel internacional. Según el teniente coronel jefe del departamento, José Antonio Berrocal, se trata de la mayor red de este tipo desmantelada en el mundo. La policía investiga a un supuesto cuarto miembro del grupo que residiría en Venezuela.

- Una red roba datos clave de 74.000 ordenadores en el mundo
- Legiones de zombis
- Vodafone arreglará 3.000 móviles que pueden verse afectados por el virus 'mariposa'

La noticia en otros webs

- webs en español
- en otros idiomas

Gracias al empleo de virus troyanos, los delincuentes se hacían con el control remoto de los ordenadores y los programas maliciosos instalados en las máquinas les suministraban toda la información que manejaba la víctima en los mismos. Los ordenadores zombis son utilizados frecuentemente por redes criminales para apoderarse de datos bancarios y en ocasiones se utilizan para lanzar un ataque contra los sistemas financieros o gubernamentales. La firma canadiense Defence Intelligence y la española



EL PAÍS edición impresa | CIBERPAÍS

Martes, 27/4/2010

ENTREVISTA DIGITAL

Charla EN DIRECTO sobre dónde invertir en la Bolsa con el experto Ignacio Cantos

[Primera](#) [Internacional](#) [España](#) [Economía](#) [Opinión](#) [Viñetas](#)

[vida&artes](#) [Sociedad](#) [Cultura](#) [Tendencias](#) [Gente](#) [Obituarios](#) [Deportes](#) [Pantallas](#) [Última](#)

[ELPAÍS.com](#) > [Edición impresa](#) > [Ciberpaís](#) >

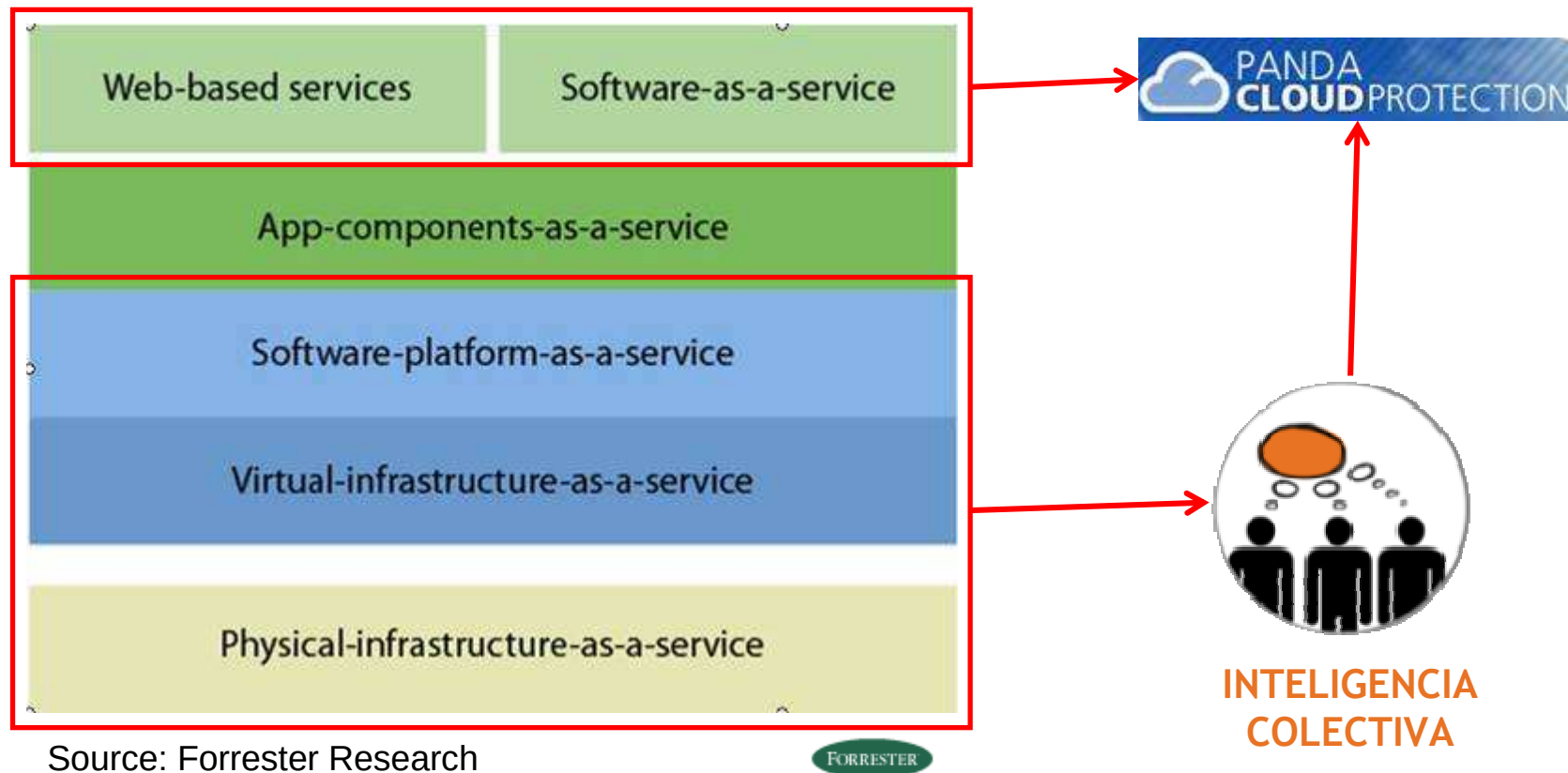
4 de 9 en Ciberpaís [anterior](#) [siguiente](#)

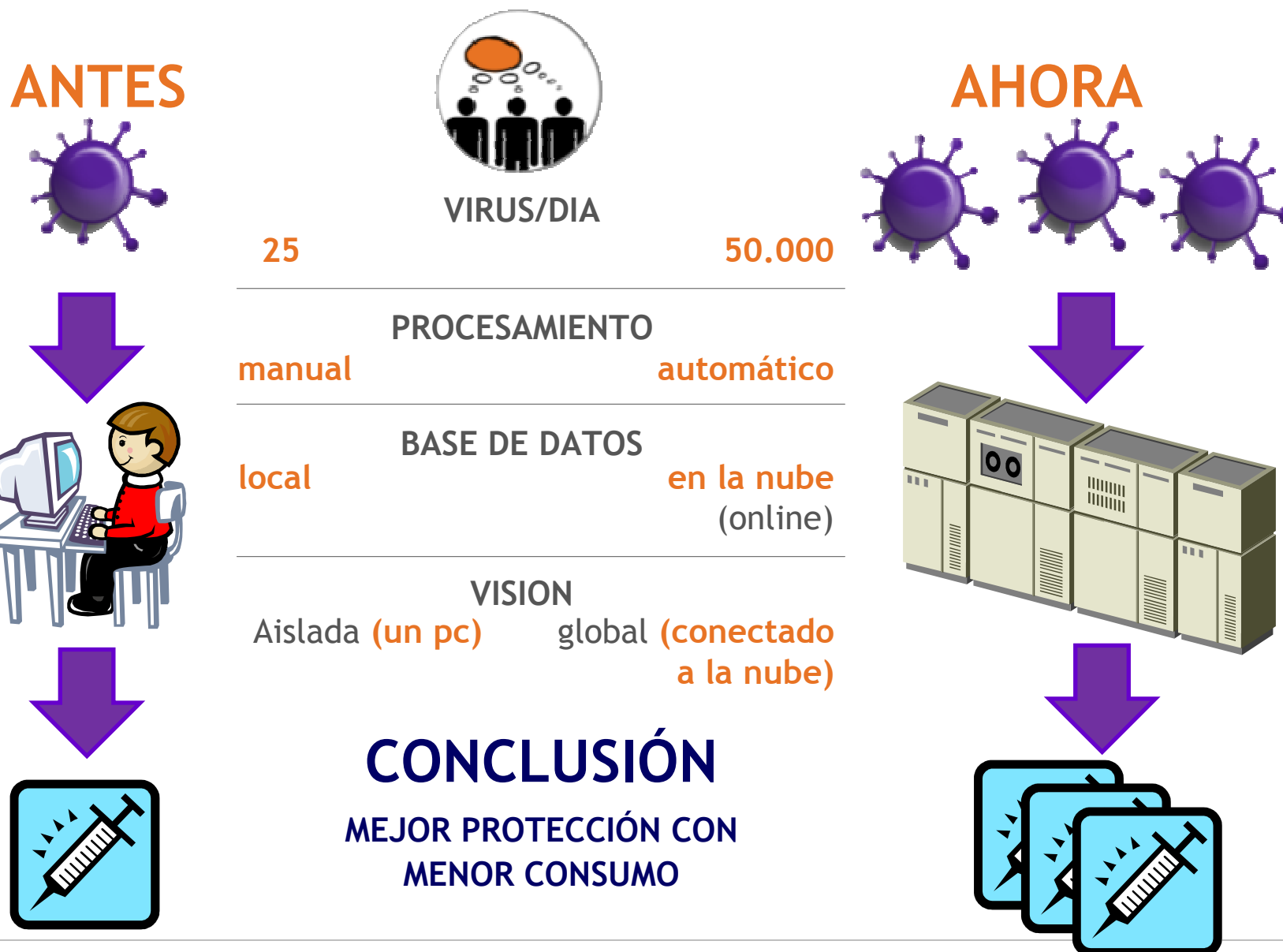
ENTREVISTA: ENTREVISTA

Guillaume Lovet: "El cibercrimen es más rentable que el tráfico de heroína"

El experto en seguridad informática asegura que la delincuencia 'online' mueve entre 50.000 y 150.000 millones de dólares anuales -
"Existe una regla de oro entre los cibercriminales: no atacar dentro de tu propio país"

CLOUD COMPUTING = INTELIGENCIA COLECTIVA





A photograph of a server room with rows of server racks and glowing blue lights. The racks are filled with server units, and numerous cables are visible, some bundled together. The overall atmosphere is high-tech and digital.

Dentro de la Inteligencia Colectiva de Panda

Estadísticas globales Inteligencia Colectiva

- **25 TB** Tamaño de la BD de IC
- **48M** Ficheros disponibles en la IC
- **94M** Ficheros analizados por la IC

Estadísticas Diarias Inteligencia Colectiva

- **61.000** Nuevos ficheros recibidos
- **55.000** Ficheros catalogados como malware
- **99.4%** Ficheros procesados automáticamente
- **52%** Malware con esperanza de vida <24h
- **16 GB** Nueva información subida a la IC



Panda Cloud
Office Protection



Panda Cloud
Email Protection



¡Nuevo!
Panda Cloud
Internet Protection

Panda
MalwareRadar



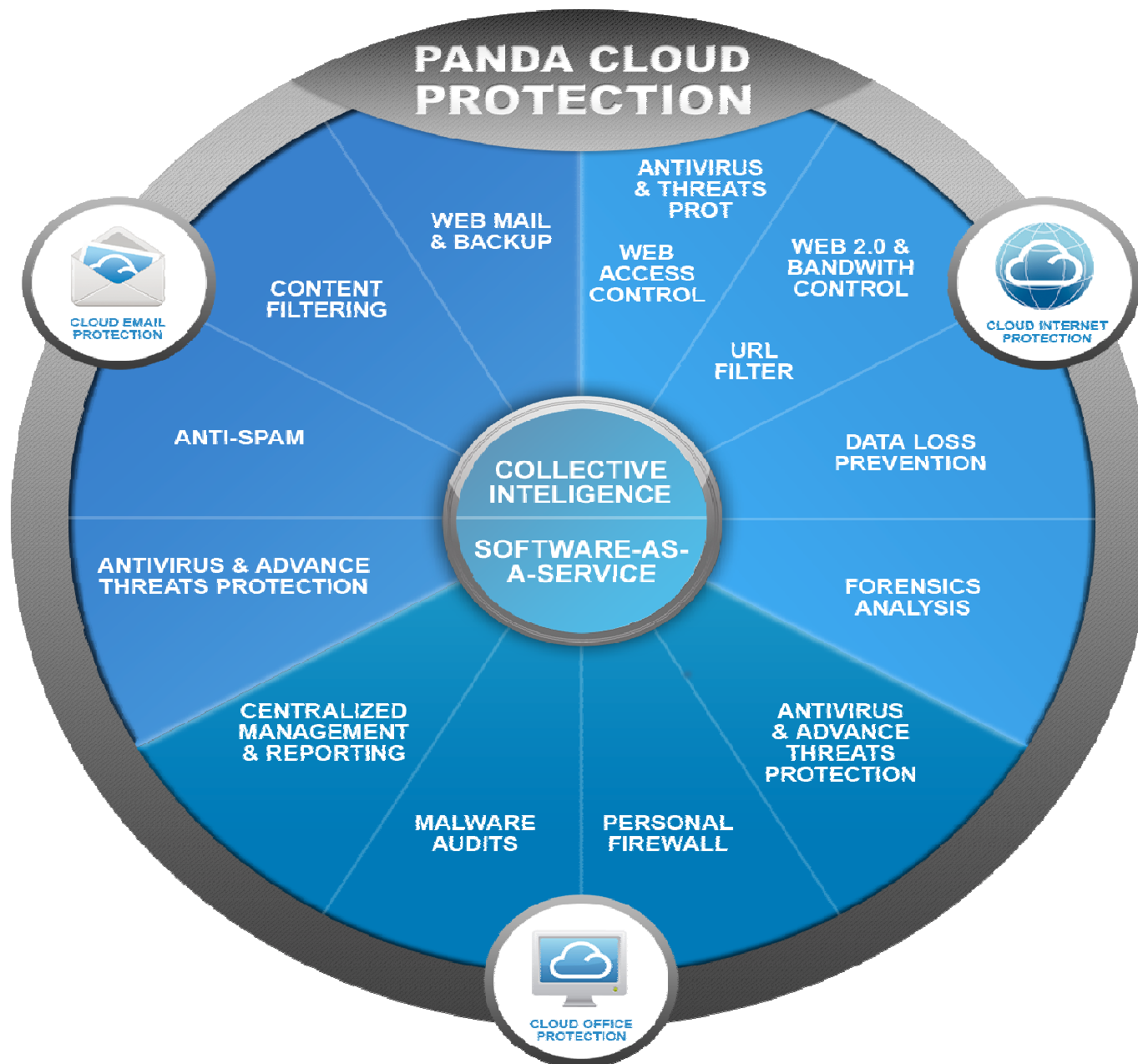
PANDA CLOUD PROTECTION minimiza el consumo de recursos y no requiere de infraestructura por parte del cliente. Es extremadamente ligero ya que todas las operaciones se realizan en la nube.



PANDA CLOUD PROTECTION ofrece la protección más rápida contra los virus y spam más recientes, gracias a los análisis en la nube realizados en los servidores de PandaLabs.



PANDA CLOUD PROTECTION es extremadamente sencillo de utilizar. Suscríbase al servicio y podrá acceder de forma fácil a toda la información sobre la seguridad de su red y el correo a través de la consola Web del producto, en cualquier momento y en cualquier lugar.



Gestión fácil y centralizada vía consola web

Posibilidad de delegar la gestión a un partner certificado de Panda

Soluciones fáciles de probar sin afectar a las soluciones existentes

Nivel superior de seguridad gracias a la Inteligencia Colectiva

Soluciones flexibles y adaptables a la necesidad del momento

Siempre actualizadas a la última versión sin tareas adicionales

Ahorro de costes a partir del 50% el primer año





Es mejor cojear por el camino que avanzar a grandes pasos fuera de él. Pues quien cojea en el camino, aunque avance poco, se acerca a la meta, mientras que quien va fuera de él, cuanto más corre, más se aleja.

(San Agustín)

Gracias