Panda Software

Prevención de Virus e Intrusos

Objetivos de la reunión

- Acerca de Panda Software
- Soluciones para Grandes Empresas
- Soluciones para Application Service Providers (ASP)
- Nuevas tecnologías
- Posibles áreas de colaboración

Acerca de Panda Software

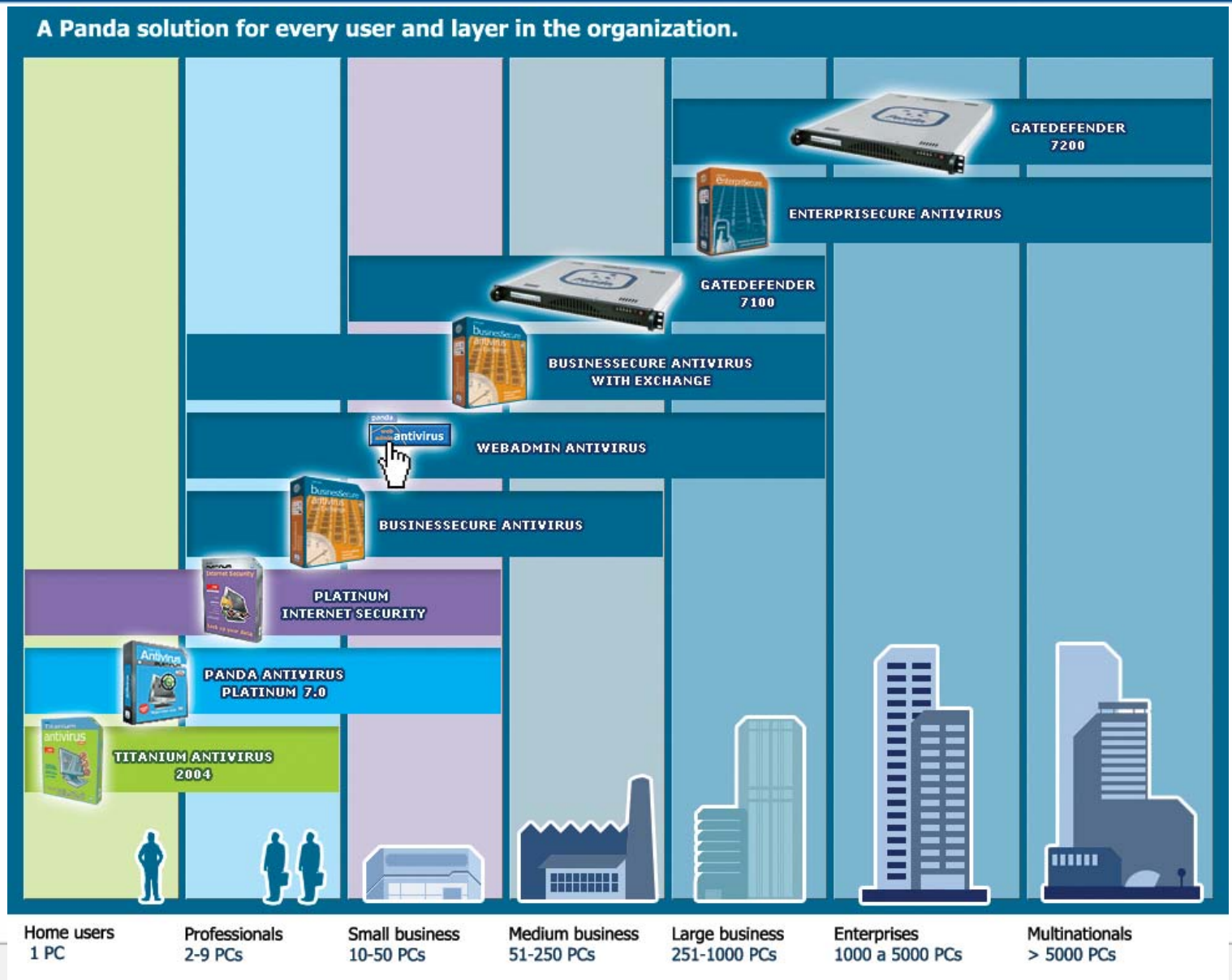
- Establecido en 1990.
- 400 personas en España y cerca de 1000 en el mundo.
- Tecnología propia contra virus e intrusos.
- Oficinas locales en 47 países.
- Empresa antivirus con mayor crecimiento a nivel mundial (IDC 2002-2003).
- 26ª empresa europea de mayor crecimiento de todos los sectores.

Quién es Panda Software

- Una de las empresas líderes antivirus.
- Nuestra misión es ser el principal proveedor de tecnología contra virus e intrusos.

Soluciones para Grandes Empresas

Soluciones Panda Software



Soluciones Corporativas

- **Protección para toda la empresa**
- **Antivirus punto-a-punto, desde estaciones hasta pasarelas.**
- **Protege contra malware adicional y vulnerabilidades críticas**
- **Gestión realmente centralizada y arquitectura abierta**

- **GateDefender 7200. Detiene virus antes de que entren en la red.**
- **Analiza 7 protocolos TCP.**
- **Alto rendimiento (más de 200.000 mensajes por hora).**
- **Gestión a través de consola web.**

Soluciones Corporativas

1. **ClientShield**

   Seguridad antimalware completa para estaciones (antivirus, anti-spam, anti-dialers, SmartClean2, ...)

2. **FileSecure**

   Protección antivirus de alto rendimiento para servidores Win32 y Novell (certificación YES).

3. **ExchangeSecure**

   Antivirus + Antispam para las plataformas Exchange

4. **DominoSecure**

   Antivirus de nueva generación para Notes/Domino (certificación IBM).

5. **ProxySecure**

   Navegación corporativa segura sin virus ni aplicaciones maliciosas ((ActiveX, Java Applets, ...)

Soluciones Corporativas

6. **ISASecure**

   Antivirus en colaboración con Microsoft, filtrado de contenido y protección de aplicaciones maliciosas.

7. **CVPSecure**

   Protección antivirus y de filtrado preventivo certificada por CheckPoint.

8. **SendmailSecure**

   Protección SMTP de alto rendimiento con MilterAPI para las pasarelas Sendmail bajo Linux.

9. **PostfixSecure**

   Protección nativa de alto rendimiento para MTAs Postfix.

10. **QmailSecure**

    Protección nativa de alto rendimiento para MTAs Qmail.

Soluciones Corporativas

AdminSecure

Consola de gestión flexible que se adapta a la estructura de red.

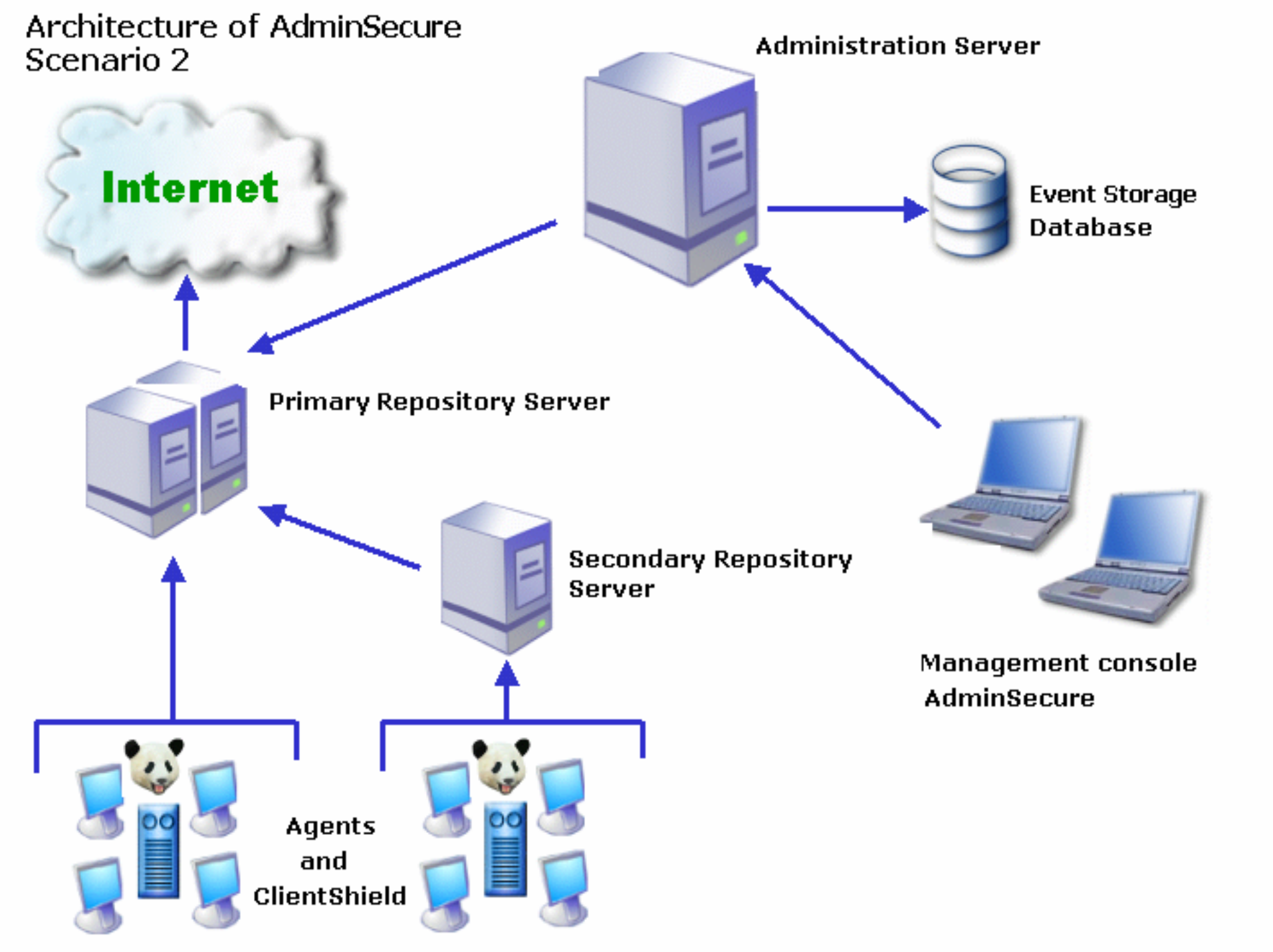
Disponible en inglés, francés, alemán y castellano. A finales de año planificado también en japonés, italiano, portugués y chino.

Arquitectura basada en componentes independientes (Servidor de Administración, Servidores Repositorio, Agentes de Comunicación) con comunicaciones XML via TCP/IP optimizado para redes WAN.

Base de datos centralizada y de acceso ilimitado para informes personalizados y predeterminados.

Actualizaciones automáticas a todas las plataformas por defecto.

AdminSecure


Architecture of AdminSecure
Scenario 2
Administration Server
Internet
Event Storage
Database
Primary Repository Server
Secondary Repository
Server
Management console
AdminSecure
Agents
and
ClientShield

Comparando ...

	Panda ClientShield	NAI VirusScan Thin Client
Anti-virus	✓	✓
Anti-spyware	✓	
Anti-dialers	✓	
Anti-spam	✓	
Anti-hoaxes	✓	
Anti-jokes	✓	Detecta como virus
Cobertura del residente	Ficheros POP3 SMTP MAPI NNTP	Ficheros
Análisis bajo demanda	✓	
Protección contra ActiveX, Java Applets	✓	
Tecnología de reparación	SmartClean	
Interfaz intuitivo	✓	

Sooluciones Corporativas

Nuestros productos están disponibles en 23 idiomas, incluídos:

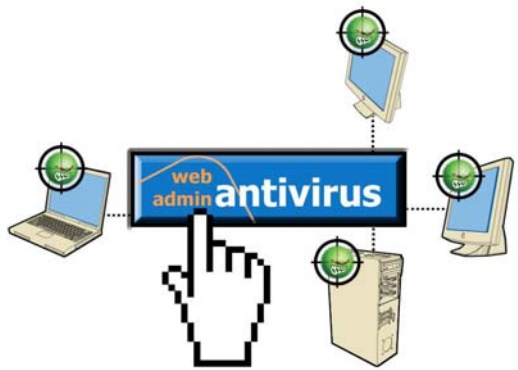
- Alemán
- Vasco
- Búlgaro
- Checo
- Chino simplificado
- Chino tradicional
- Inglés
- Finlandés
- Francés
- Griego
- Holandés
- Húngaro
- Italiano
- Japonés
- Polaco
- Portugués
- Ruso
- Eslovaco
- Esloveno
- Castellano
- Sueco

Soluciones para Application Service Providers (ASP)

Soluciones para ASPs

Panda Antivirus API

- Motor antivirus de alto rendimiento de Panda Software.
- Para integraciones en servicios y aplicaciones bajo Win32 y Linux.
- Soporte de integración y desarrollo de segundo nivel.



- WebAdmin Antivirus. El antivirus más fácil para empresas.
- No necesita infraestructura. Alojado en nodo Panda.
- Gestión, reporting y distribución vía web.

- GateDefender 7100. Instalar y olvidar.
- Analiza 7 protocolos.
- Detecta y desinfecta más de 80.000 correos por hora.
- Gestión por consola web.

Soluciones para ASPs

CVPSecure

- Antivirus y filtrado de contenidos para Firewalls CVP
- Integrado en servidor (Win32)
- Integración y redirección de tráfico a servidores antivirus dedicados.

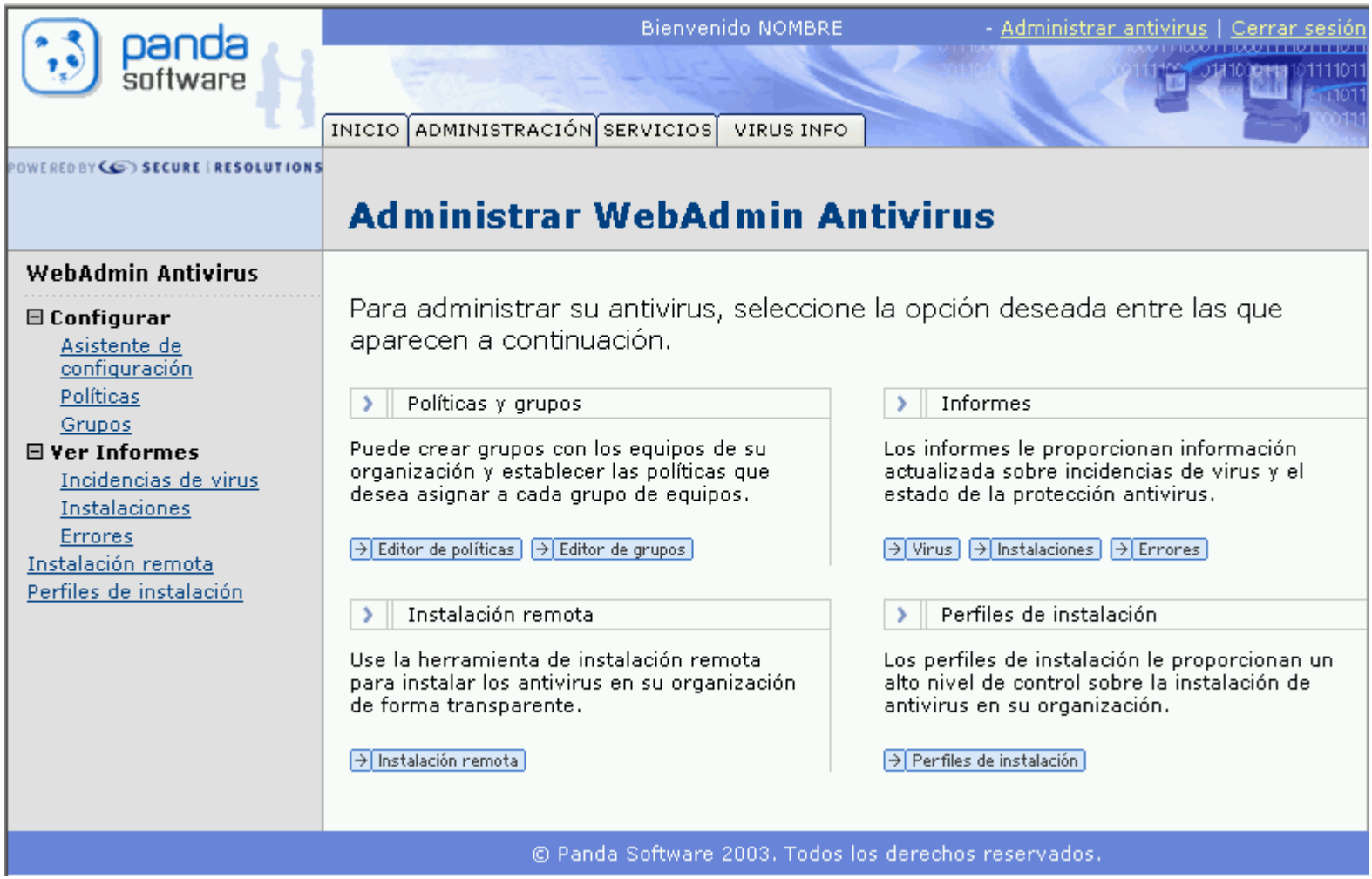
Sendmail
Qmail
Postfix

- Motor antivirus de alto rendimiento para MTA bajo Linux
- Integrado en los mismos servidores o soluciones turn-key
- Uso de tecnologías MilterAPI

Panda Antivirus API

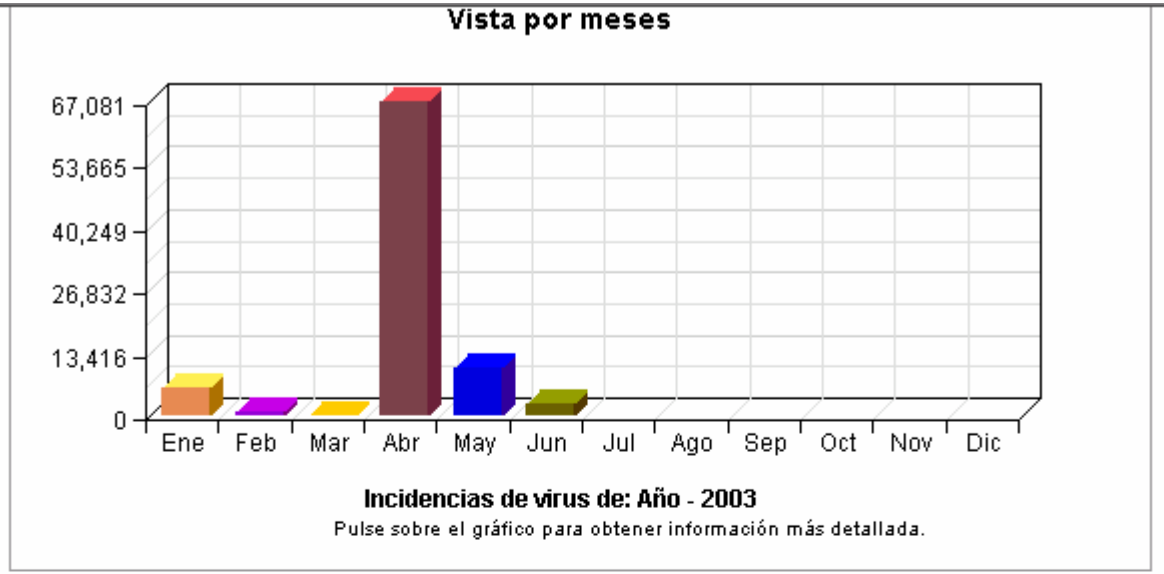
- Librerías y motor antivirus para plataformas Win32 y Linux.
- Para integraciones en sistemas servidor y aplicaciones web.
- Ejemplos:
  - Protección de Webmail (visible o transparente)
  - Integración en pasarelas SMTP / POP3
  - Integración en sistemas de bakup y almacenamiento
  - Integración en firewalls y gateways
  - Integración en aplicaciones corporativas

WebAdmin Antivirus



WebAdmin Antivirus

- Instalación y gestión via web (URL) y a través de red
- Múltiples políticas de configuración
- Reporting online
- Actualizaciones incrementales automáticas
- Updates y upgrades peer-2-peer



RESUMEN DE INCIDENCIAS DE VIRUS DE: Año - 2003

Total de virus detectados: 87172

Total de archivos sobre los que no se ha actuado: 2417

Total de virus desinfectados: 29525

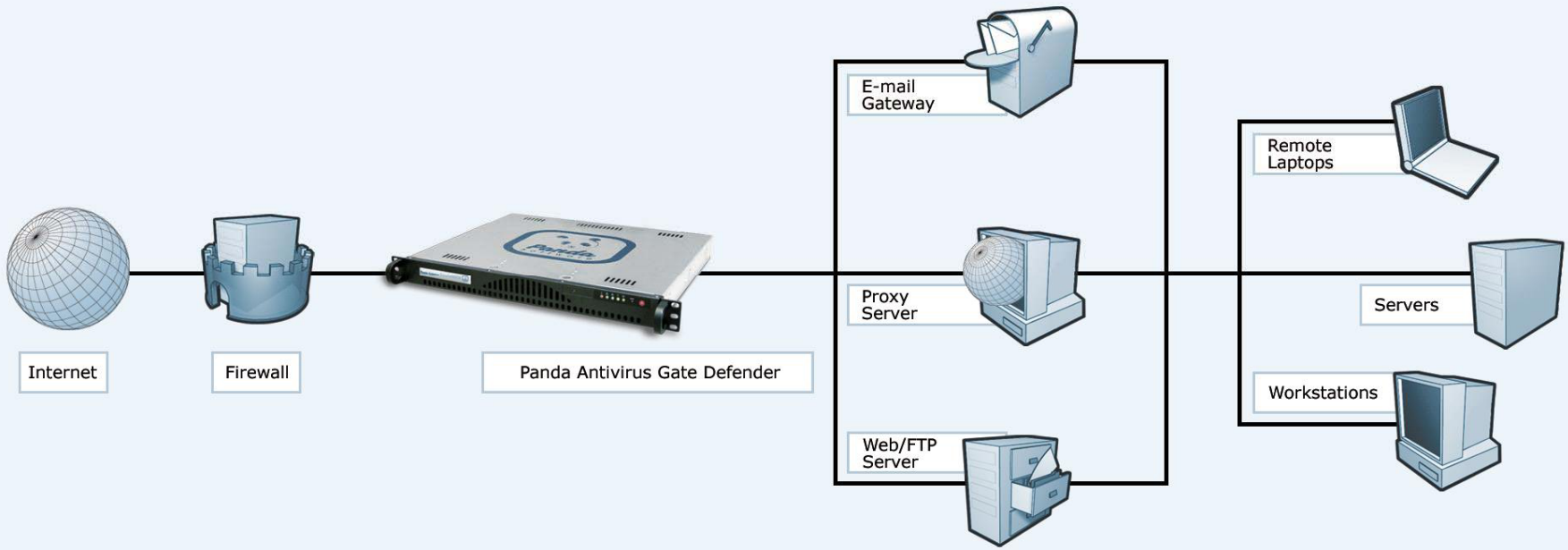
Total de archivos eliminados: 2

Total de archivos movidos a cuarentena: 9057

TOP 5: VIRUS DETECTADOS	TOP 5: ORDENADORES INFECTADOS
1. TMC.A - (3326 encontrados)	1. PC6 - (23047 infecciones)
2. Bachkhoa.3999 - (2732 encontrados)	2. XPIE - (15929 infecciones)
3. W97M/Melissa.A - (2673 encontrados)	3. PC5 - (9375 infecciones)
4. HLL.Gen - (2482 encontrados)	4. PSI - (9032 infecciones)
5. Natas.4744 - (2165 encontrados)	5. PSI - (8740 infecciones)
más...	

Ver detalles

Panda GateDefender



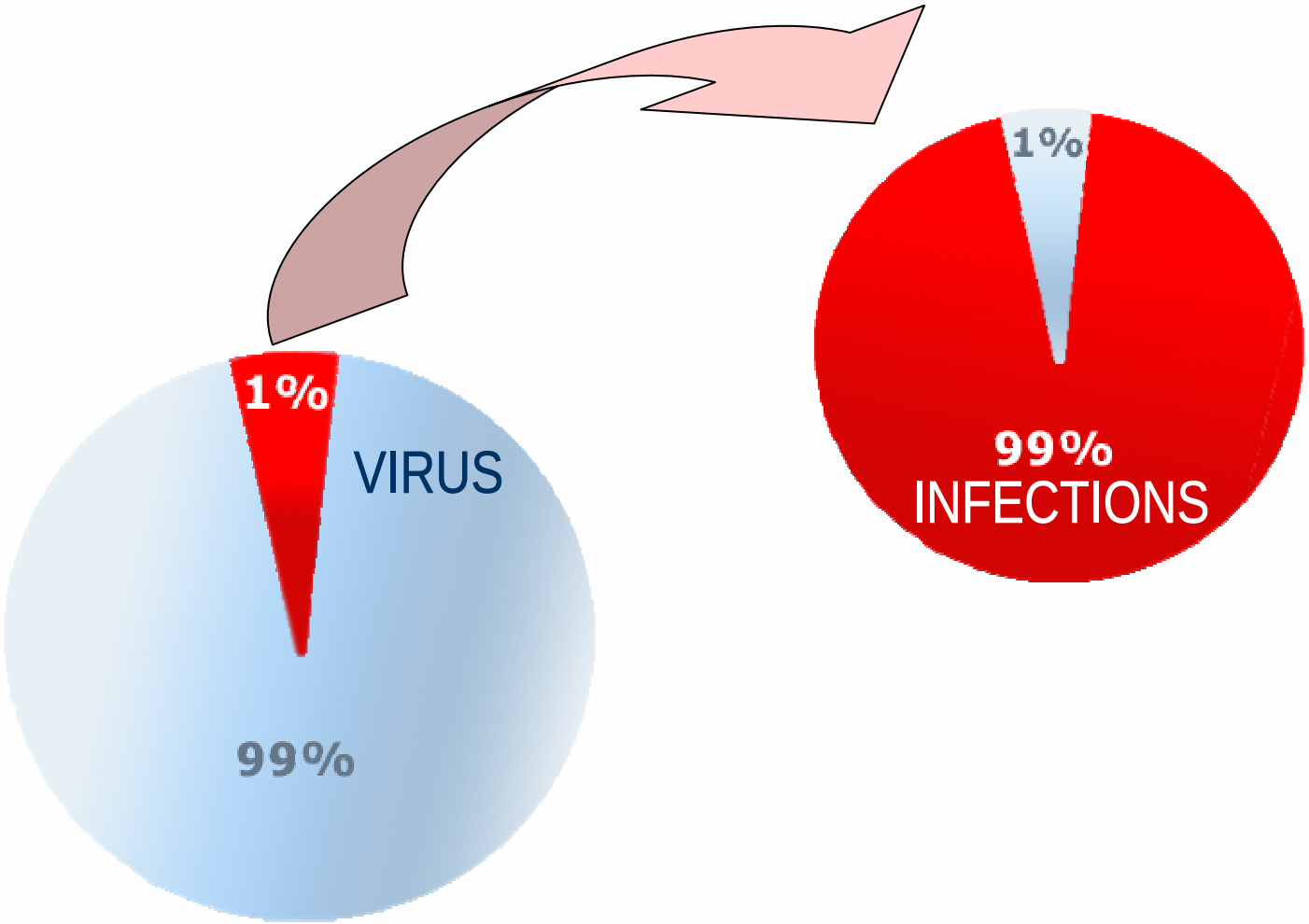
- **Completo**:
  - Detecta y desinfecta tráfico entrante y saliente.
  - Se actualiza automáticamente cada hora y media.
  - Analiza SMTP, HTTP, FTP, POP3, NNTP, IMAP4, SOCKS.
- **Alto rendimiento**:
  - 80.000 y 200.000 mensajes por hora respectivamente.
  - Balanceo de carga automático.

Panda GateDefender

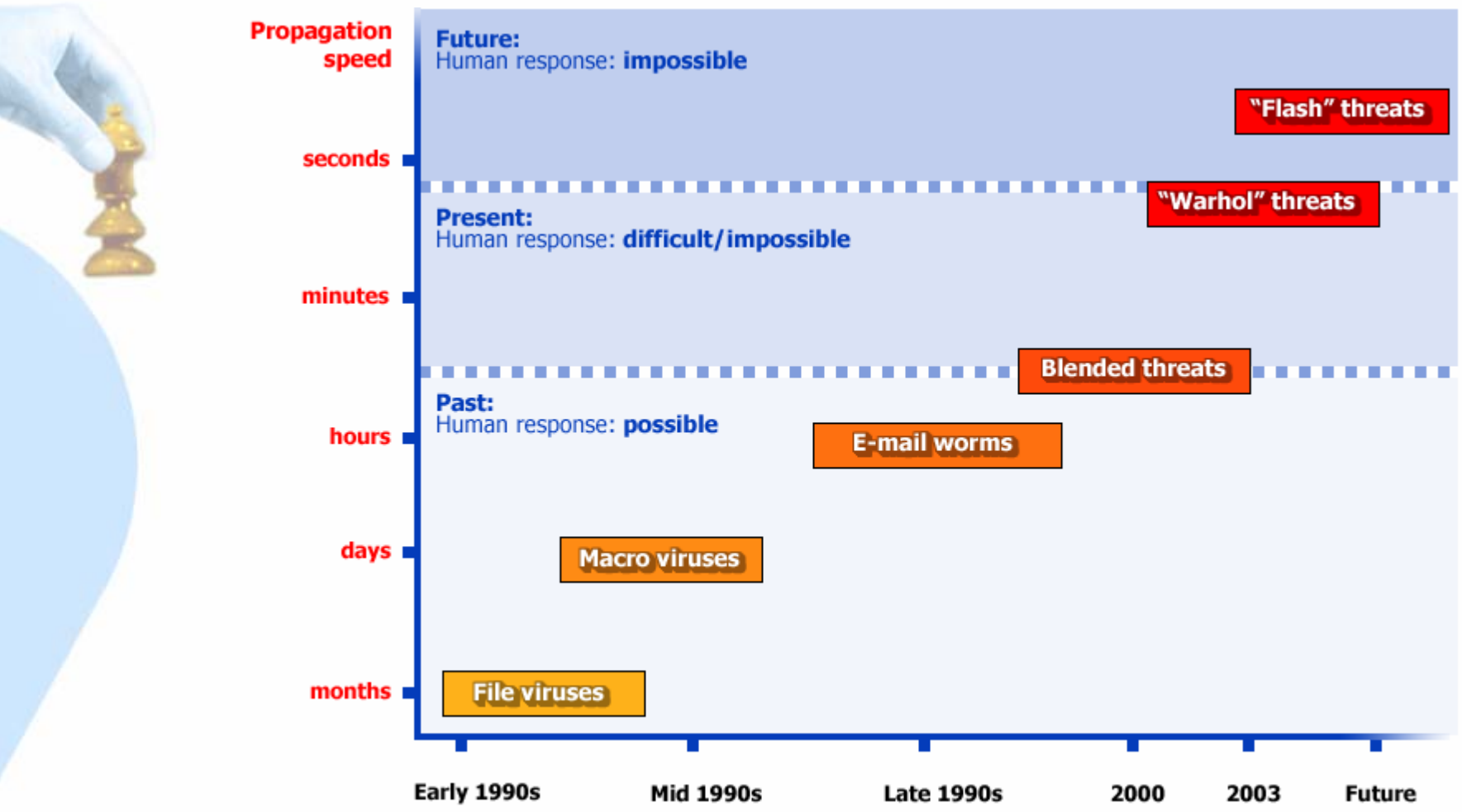
- Antivirus, filtrado de contenidos, Anti-Spam, filtrado Web (URL) y alto rendimiento.
- 3 nuevos modelos para pequeñas (8050), medianas (8100) y grandes empresas (8200).

Nuevas Tecnologías

Los antivirus no detectan todo ...



Las amenazas evolucionan ...



En conclusión ...

- Evolución de las amenazas:

  Vulnerabilidades de sistemas, nuevos vectores de infección, ignorancia de los usuarios y naturaleza reactiva de sistemas de seguridad.

- Las empresas se siguen infectando:

  60% del nuevo malware son gusanos, el 30% troyanos y menos de un 10% son virus.

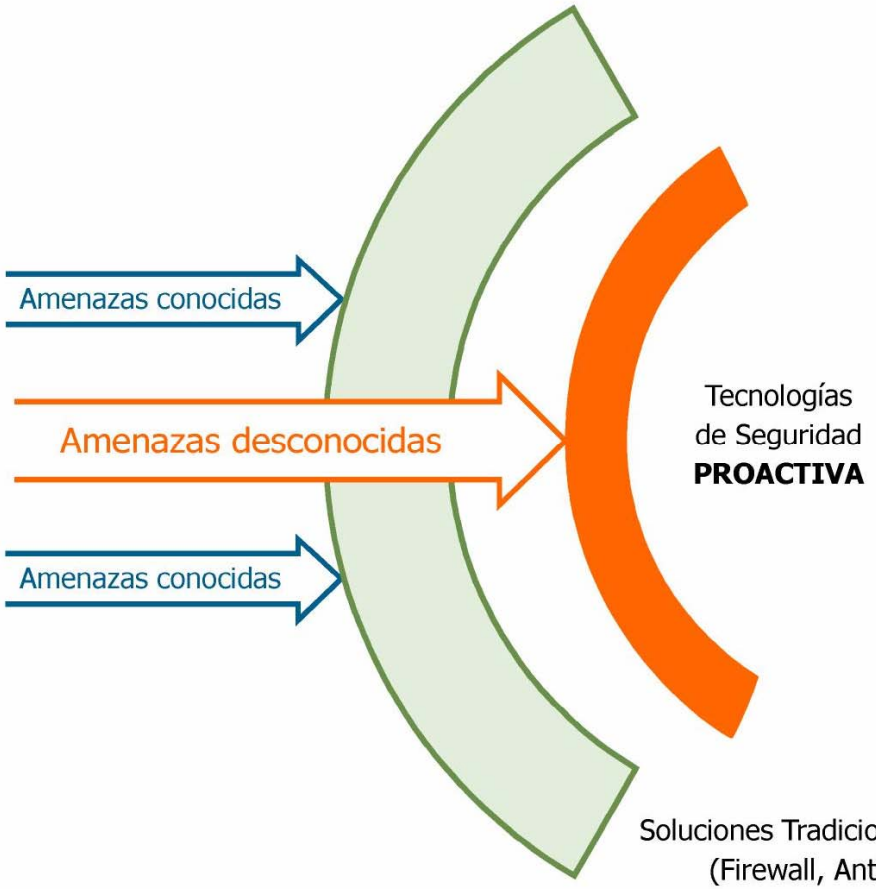
- ¿Por qué?

  Tecnología AV es buena para virus conocidos únicamente.

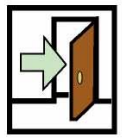
  El mercado necesita nueva tecnología para protegerse contra los virus y amenazas desconocidas.

- *Respuesta de Panda → **TruPrevent***

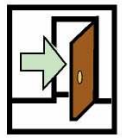
TruPrevent



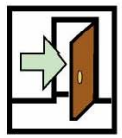
Infraestructura corporativa



Vulnerabilidades en sistemas y aplicaciones



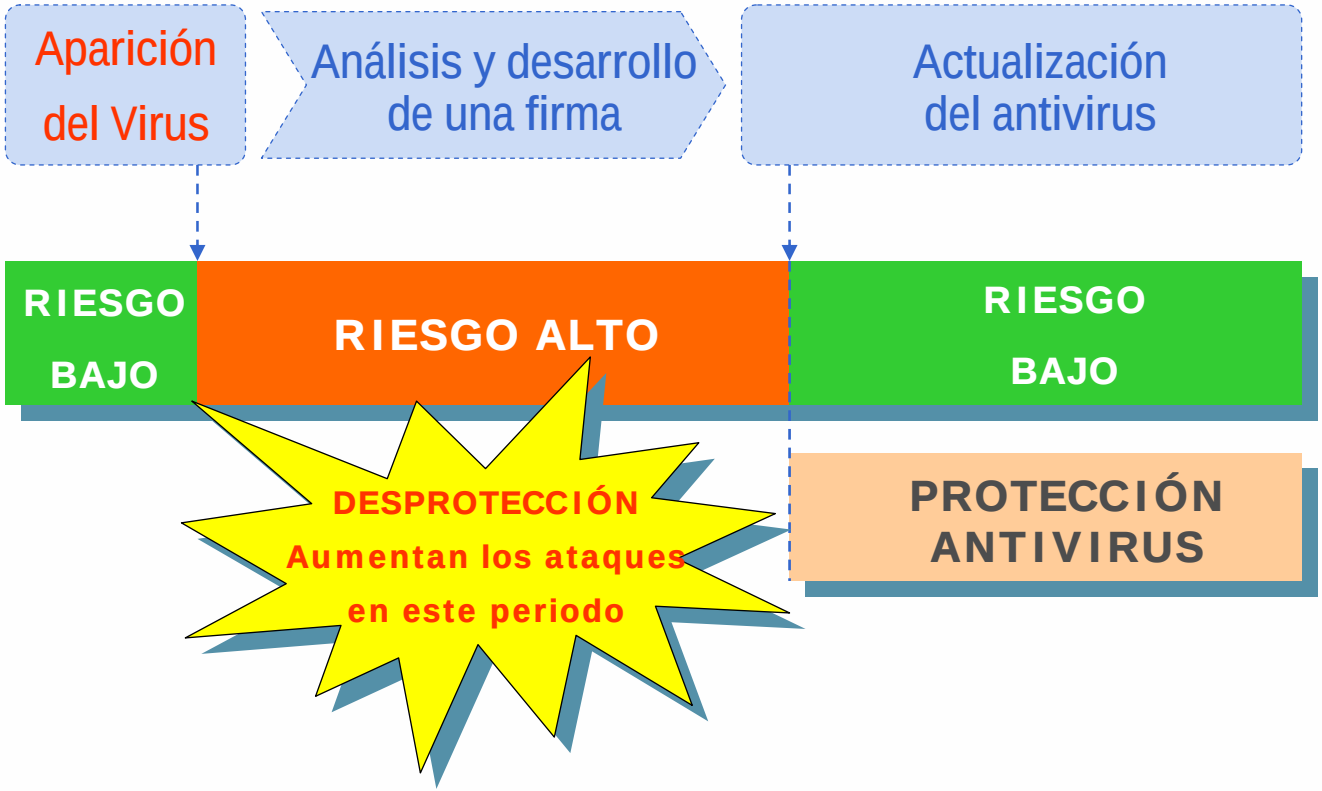
Descuido de los usuarios



Infraestructura de IT desprotegida
(debido a la complejidad en la gestión de la seguridad)

TruPrevent

EL PROBLEMA: Los clientes siguen infectándose



- Este es un problema que tienen todos los desarrolladores de antivirus.
- OJO: La heurística no resuelve el problema.

TruPrevent

- **Análisis de Comportamiento**

  Bloquea gusanos y troyanos desconocidos.

- **Detector de Paquetes Maliciosos**

  Bloquea gusanos de red desconocidos y otras amenazas.

- **Protección contra Buffer Overflow**

  Protege contra vulnerabilidades desconocidas.

- **Kernel Rules Enforcement (KRE)**

  Políticas globales de seguridad para controlar las estaciones y servidores.

TruPrevent

- **Algunos datos acerca de TruPrevent:**
- Llevamos desarrollando casi dos años.
- Ya detecta nuevos virus sin firma, únicamente con análisis de comportamiento:
  - BugBear, Nimda, Klez, PrettyPark, SirCam, Navidad, LovaGate, Lentin, Loveletter, Gaobot, Spybot, Dumaru, Opaserv, Netsky, Gibe, Mydoom, Mapson, Sobig , ...
- Es complementario a los sistemas antivirus, incluso los de otras empresas (McAfee, Symantec, Trend, ...).
- Productos corporativos TruPrevent disponibles en breve.

Gracias !