



GRUPO AIA

transformamos información en conocimiento

Transformamos

# NET-DISCOVER

## Network Analysis and Management

*Producto para el Análisis y Gestión de las Redes de Telecomunicaciones*

### INTRODUCCIÓN

Las redes de telecomunicaciones actuales necesitan aplicaciones que sean capaces de gestionarlas desde múltiples puntos de vista:

- Operación diaria.
- Servicios ofrecidos en la red.
- Gestión de usuarios.
- Orientación al negocio asociado.

Si bien actualmente existen herramientas de gestión de redes de bajo nivel, se necesita una visión de mayor nivel para comprender realmente su funcionamiento, así como optimizar al máximo sus características y funcionalidades.

Grupo AIA propone dentro de este contexto un conjunto de herramientas de análisis y gestión de redes de telecomunicaciones, englobados bajo en nombre de Net-Discover, capaces de proporcionar información vital en cualquiera de las fases del ciclo de vida del desarrollo de la red.

### FUNCIONALIDADES

La tecnología de Grupo AIA en gestión de redes de telecomunicaciones se emplea actualmente sobre diferentes redes de telecomunicaciones (Ethernet, cable, powerline, celulares), siendo indispensable tanto en la gestión diaria como en la planificación a medio y largo plazo.

Estas herramientas, basadas en la tecnología de los Sistemas Inteligentes de Observación (SIO), proporcionan conceptualizaciones de la red que permiten conocer los aspectos más importantes del funcionamiento de la red:

- Funcionamiento de la tecnología.
- Operatividad de los servicios.
- Información vinculada al negocio.

Internet &  
Telecommunications  
Product Line

Aplicaciones  
en Informática  
Avanzada s.a.

ai@ptv.es

**Barcelona**  
Artesans, 10  
Parc Tecnològic del Vallès  
08290 Cerdanyola, Barcelona  
Tel 34 93 504 49 00  
Fax 34 93 580 21 88

**Madrid**  
Príncipe de Vergara 57-59 Bajo C  
28006 - Madrid  
Tel. 34 91 562 23 04  
Fax. 34 91 562 54 46

**California/USA**  
EleQuant, Inc.  
575 Market Street, Suite 2025  
San Francisco, CA 94105  
Tel 415 978 9800  
Fax 415 978-9810

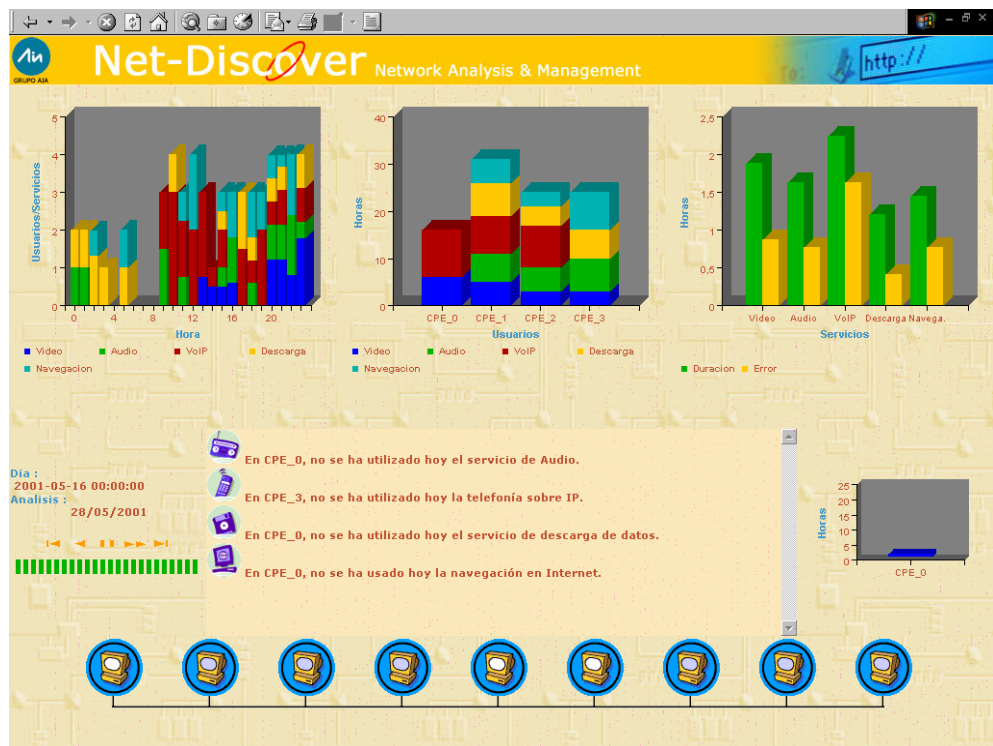
1



Incluye así mismo, módulos que permiten el seguimiento de alertas y alarmas provocadas por el funcionamiento anómalo de la red.

## "HIGHLIGHTS"

- Conocer en tiempo real el estado de los servicios proporcionados por la red de telecomunicaciones.
- Proporcionar información sobre el estado de la tecnología así como su viabilidad en caso de aplicación de nuevas tecnologías.
- Generar alarmas y alertas provocadas por malfuncionamiento de la red o por uso erróneo de la misma.
- Realizar planificaciones a medio y largo plazo sobre utilización de la red, uso de los servicios, necesidad de nuevas infraestructuras, etc..
- Detectar perfiles por el tipo de uso asociado a los servicios.
- Se integra con el módulo de análisis de comportamiento de usuarios desarrollado por Grupo AIA, permitiendo optimizar los servicios prestados por perfiles de usuarios.



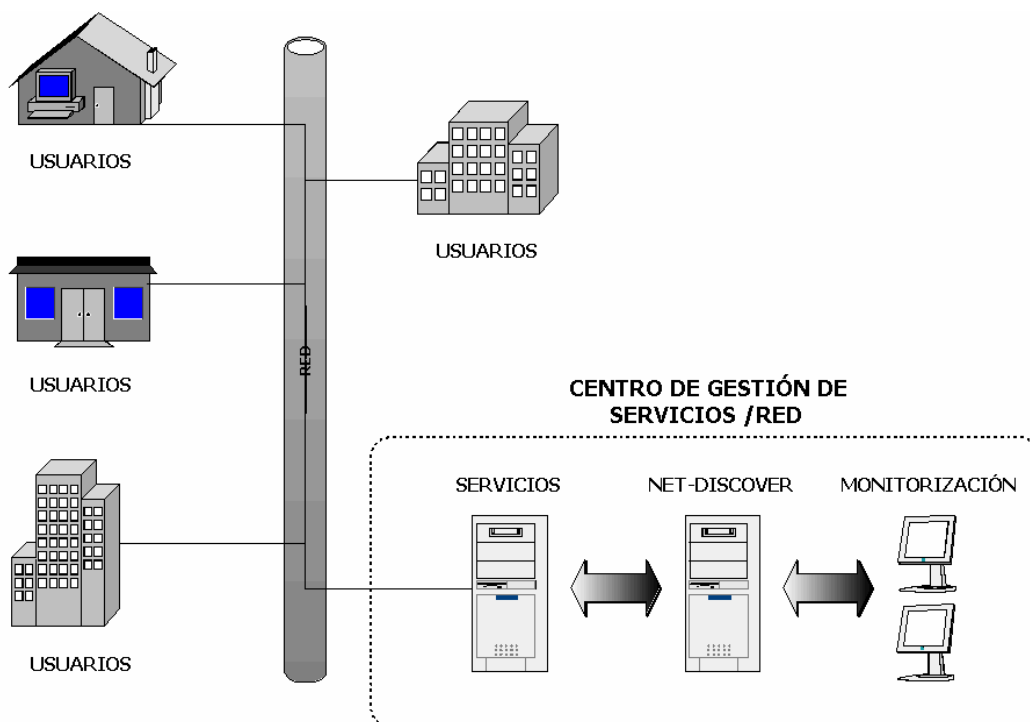
## DESTINATARIOS

El producto Net-Discover está orientado hacia las empresas incluidas dentro de los siguientes segmentos:

- Operadoras de redes de telecomunicaciones (Cable, Celular, Ethernet, Powerline, etc).
- Grandes Corporaciones basadas en redes de administración compleja (Banca, Logística, etc..).
- Empresas que quieran explotar al máximo la capacidad de sus redes de telecomunicaciones.

## DESCRIPCIÓN TECNOLÓGICA

Net-Discover capta información de bajo nivel de la red (vía SNMP o cualquier otro protocolo que permita incorporar la información de bajo nivel), integrarla en una base de datos relacional y extraer la información de alto nivel.



Esta información de alto nivel se vuelca igualmente a la base de datos para posteriores análisis y se presenta gráficamente para la monitorización y visualización de alertas y alarmas.