

Sistemas de monitorización de redes wireless

AirMonitor

www.openwired.com

Tel +34-93-440-9990 Fax +34-93-448-4144

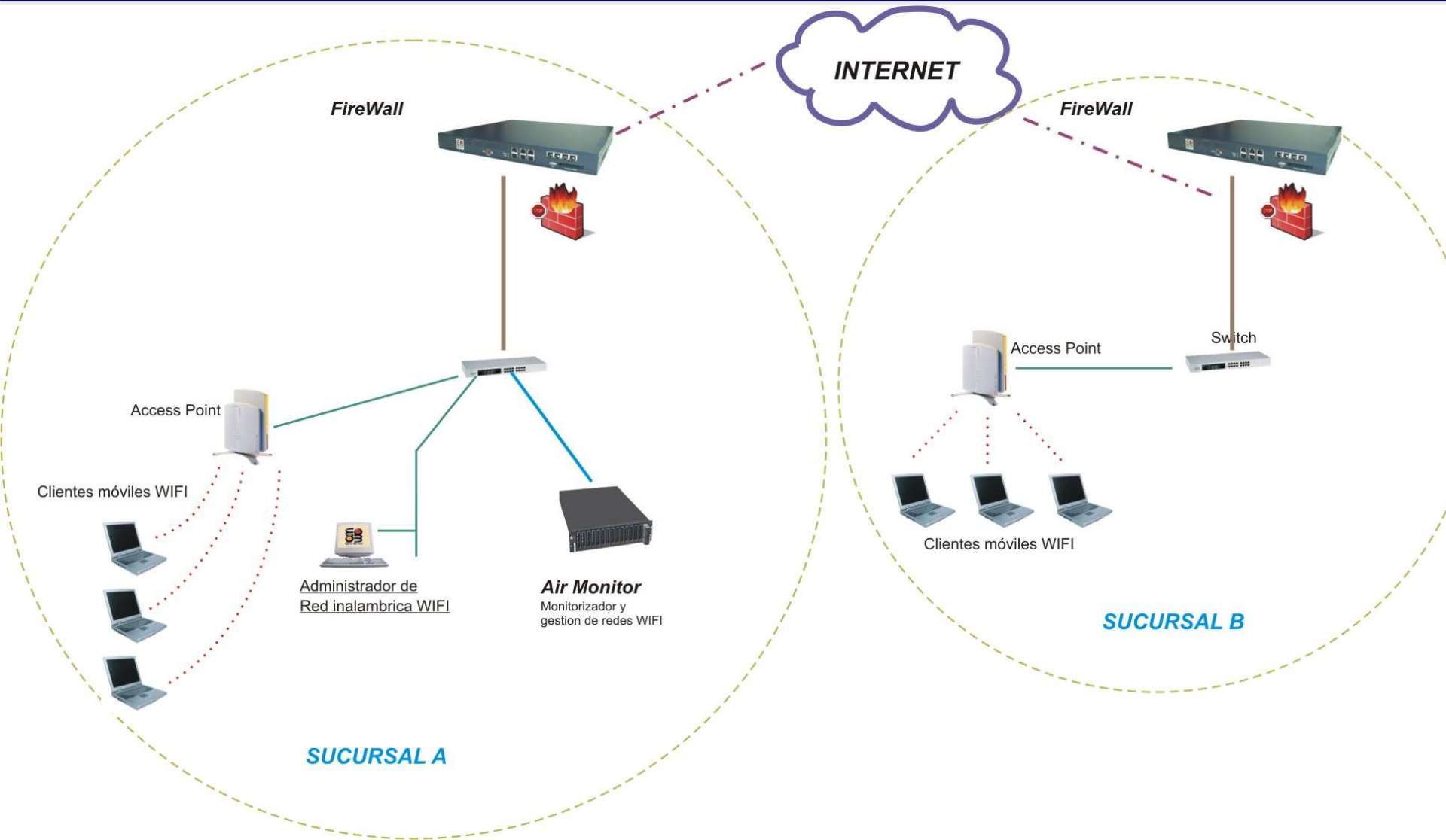


Building Intelligent Networks

AirMonitor - Descripción.

- Dispositivo appliance que incorpora un completo grupo de herramientas orientadas a la monitorización y análisis del tráfico wireless.
- Administración basada en web que permite el manejo remoto de la red wireless.
- Diseñado para la monitorización y análisis de la red wireless.
- Detección de anomalías.
- Resolución de problemas de red wireless.

Administración Sectorizada de la WLAN



Solución a muchos problemas

- Fallos de hardware en los Puntos de Accesos.
- Interferencias en la red inalámbrica.
- Bajas velocidades de conexión.
- Malas configuraciones de la red.
- Análisis detallado de todo el tráfico.
- Informes detallados para verificar el estado de la red WLAN y tomar decisiones acertadas.

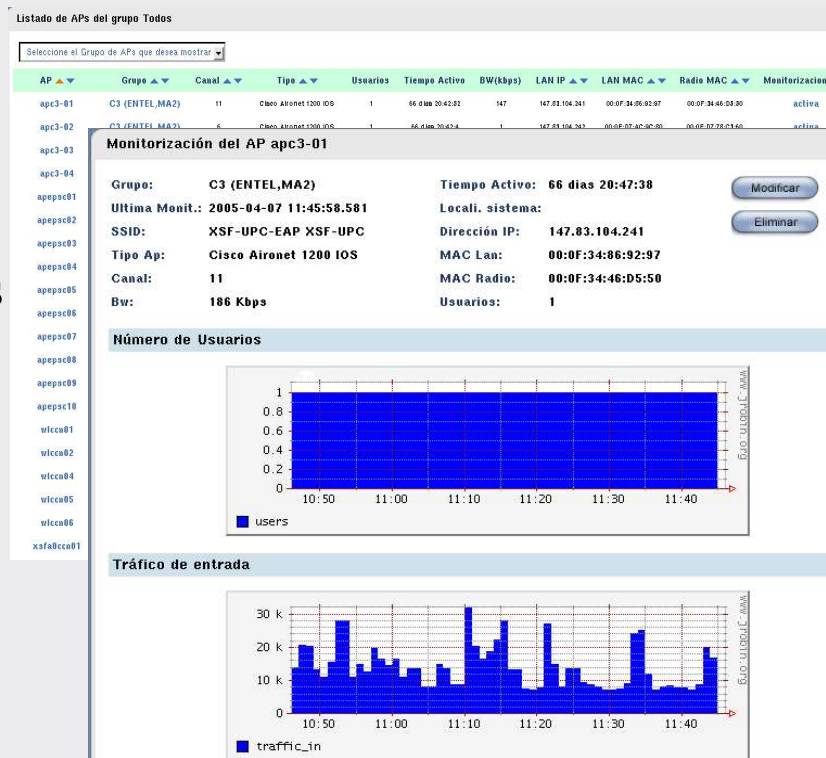
AirMonitor



Monitorización de Puntos de Acceso

Muestra gráficos en tiempo real de los puntos de acceso.

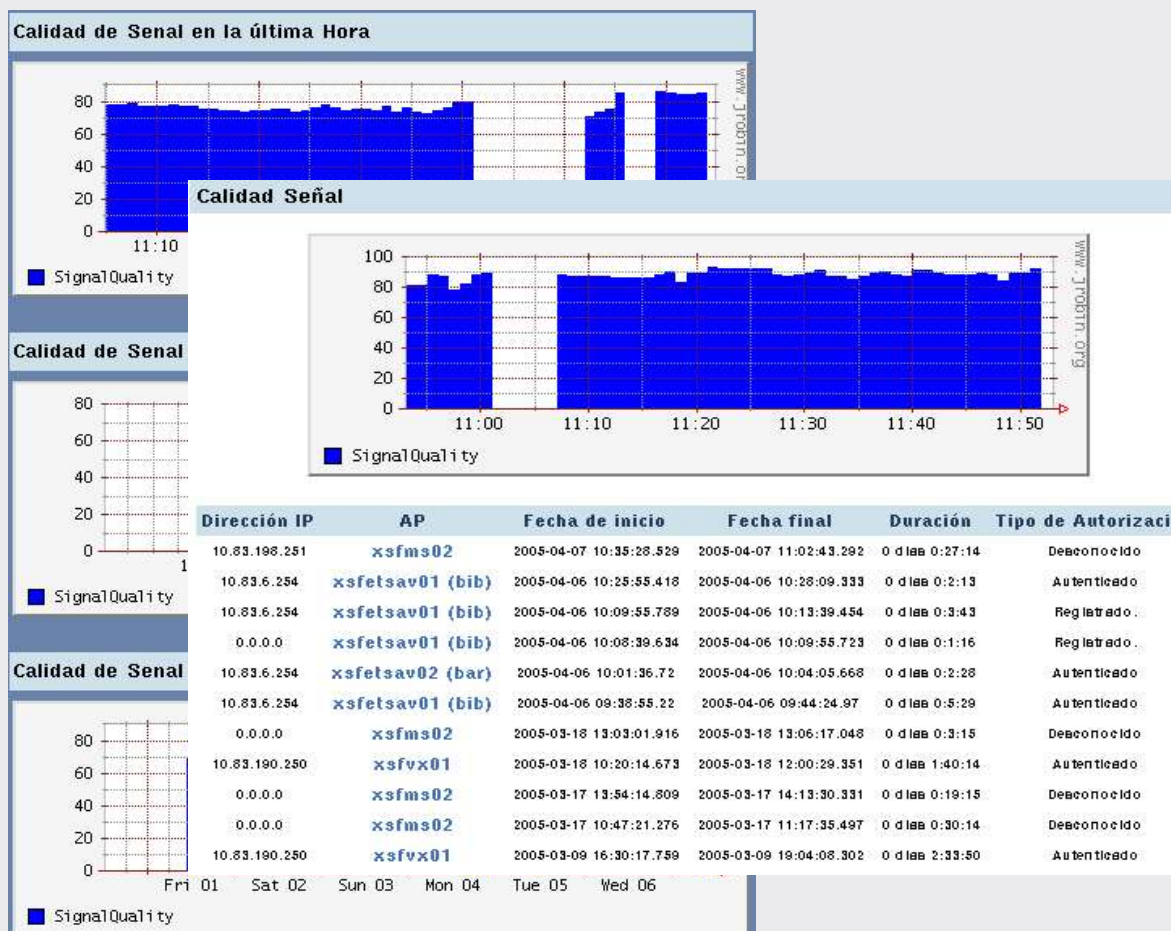
- Número de usuarios.
- Ancho de banda utilizado (tráfico entrante y tráfico saliente).
- Uso de CPU y memoria (para algunos modelos de Aps).
- Información detallada de todos los parámetros de los puntos de acceso, tales como MAC, Canal DSSS, tiempo que llevan funcionando, etc.



Monitorización de Usuarios.

Muestra gráficos en tiempo real de los usuarios.

- Ancho de banda utilizado (tráfico entrante y tráfico saliente).
- Calidad de señal.
- Capacidad de distinguir entre equipos conectados al AP y usuarios que se han validado contra un sistema Radius.
- Historico de conexiones del usuario.



Alertas y Notificaciones

Alertas

- Permite definir umbrales de detección para tráfico de red, tanto para tráfico entrante como saliente.
 - Detección de fallos en el hardware de los Puntos de Acceso.
- Sistema de notificación de eventos vía email.

Configurables

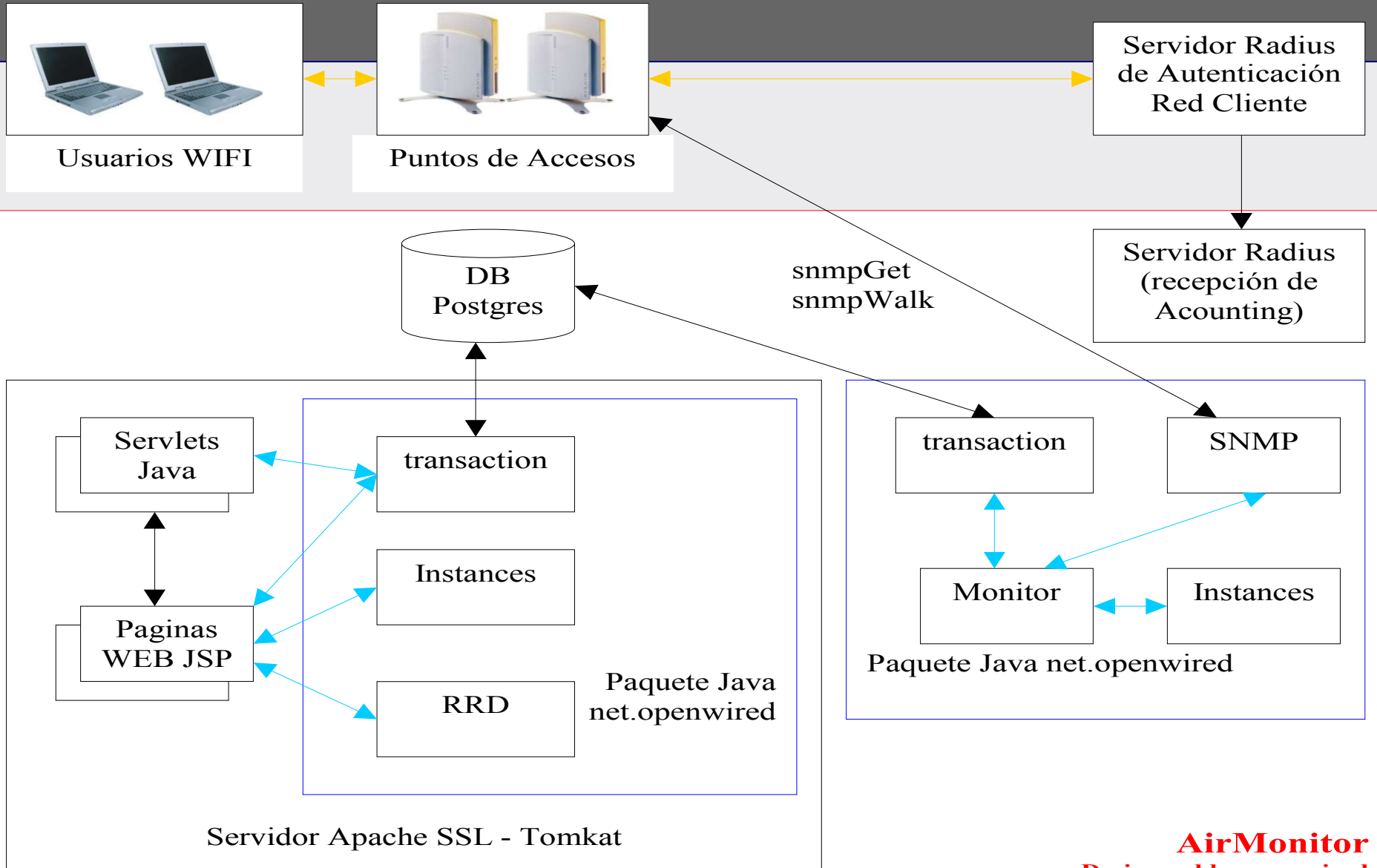
- Alertas configurables, las cuales permiten 3 niveles de gravedad.

Beneficios

- Disminución de los tiempos de caída de la red al tener una consola que muestra la salud de toda la red wireless.
- Predicción en ampliación de redes debido a la congestión en Puntos de Accesos.

Validar	Fecha	ID	Nombre	Tipo	Nivel	Información
<input type="checkbox"/>	2005-04-06 11:17:50.643	2837	apepsc04	Trafico de entrada excedido	Medio	Trafico excedido en AP. Valor: 4662458509274724152 Kbps, Limite: 4000 Kbps
<input type="checkbox"/>	2005-04-06 11:25:36.38	2838	xfetsav01 (bib)	AP no funciona	Alto	AP no responde.
<input type="checkbox"/>	2005-04-06 11:31:05.506	2839	apc3-03	AP no funciona	Alto	AP no responde.
<input type="checkbox"/>	2005-04-06 11:31:07.244	2840	apc3-02	AP no funciona	Alto	AP no responde.
<input type="checkbox"/>	2005-04-06 11:31:07.395	2841	apc3-01	AP no funciona	Alto	AP no responde.
<input type="checkbox"/>	2005-04-06 12:01:37.02	2842	xfetsav01 (bib)	AP no funciona	Alto	AP no responde.
<input type="checkbox"/>	2005-04-06 12:07:06.393	2843	xfetsav01 (bib)	AP no funciona	Alto	AP no responde.
<input type="checkbox"/>	2005-04-06 12:26:21.866	2844	xfetsav01 (bib)	AP no funciona	Alto	AP no responde.
<input type="checkbox"/>	2005-04-06 13:21:02.629	2845	xsffnb01	Trafico de salida excedido	Medio	Trafico excedido en AP. Valor: 4817821372427181299 Kbps, Limite: 40000 Kbps

Diseño del AirMonitor



**El código fuente esta liberado y disponible
a través de la Farga de la UPC (<http://lafarga.upc.es>)**

www.openwired.com

Tel +34-93-440-9990 Fax +34-93-448-4144



Building Intelligent Networks

¿Preguntas?

Oscar Cordero Saldaña

(Analista de proyectos)

oscar.cordero@openwired.net