

7. APÉNDICE A: Cuadro comparativo de distintos sistemas de monitorización.

Nombre	i-enable rmf	Pandora FMS	Entuity	Nimsoft	Netscope	PacketTrap	Munin	Nagios
Gráficas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Informes SLA	✓	En t real o programados	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Grupos lógicos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Estadísticas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Predicción de estadísticas	✓	✓	✓	✓	✓	N/S	N/S	✗
Autodescubri- miento	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Agentes	Con o sin	Con o sin	✗	Con o sin	✓	✓	✓	✓
SNMP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	A través de plugin
Syslog	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Scripts Externos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Complementos (plugins)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Creación de Complementos	Fácil	Fácil	Media	Media	No	Media	Media	Media
Alertas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	{2}	✓
Aplicación Web	Control total	Control total	Control total	Control total	Control total	Visualización e informes	Visualiz. Simple	Sólo Visualiz.
Monitorización distribuida	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/S	✓
Método de almacenaje de datos	MySQL y Berkeley DB	MySQL	MySQL	SQL	SQL	SQL	RRDTool	SQL
Licencia	Comercial	GPL	Comercial	Comercial	Comercial	Comercial	GPL	GPL
Mapas	✓	Los de red automáticos	Dynamic/Personalizable	Pantallas Dinámicas y personalizables	N/S	N/S	N/S	N/S
Seguridad	✓	Control de acceso granular afinado	Control de acceso granular afinado	Control de acceso granular	N/S	N/S	N/S	N/S
Eventos	✓	✓	✓	✓	N/S	N/S	N/S	N/S

Nombre	Zyrion	DopplerVUE	CA eHealth	LoriotPro	Ganglia	op5 Monitor	Zabbix	Cacti
Gráficas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Informes SLA	En t real o program.	✓	✓	✓	N/S	✓	✓	✗
Grupos lógicos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Estadísticas	✓	✓	✓	✓	N/S	✓	✓	✓
Predicción de estadísticas	✓	✓	✓	✗	N/S	✗	✗	N/S
Autodescubrimiento	✓	✓	✗	✓	Con gmond	✗	✓	por plugin
Agentes	Con o sin	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✗
SNMP	✓	✓	✓	✓	A través de plugin	✓	✓	✓
Syslog	✓	✓	Ag.System-EDGE	✓	✗	✗	✗	✗
Scripts Externos	✓	✓	"	✓	✓	✓	✓	✓
Complementos (plugins)	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Creación de Complementos	Fácil	Ensam-blador .NET	N/S	✓	Media	Fácil	Fácil	Media
Alertas	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
Aplicación Web	Control total	Control total	Informes, config. limitada	✓	Sólo visualización	Control total	Control total	Control total
Monitorización distribuida	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/S
Método de almacenaje de datos	SQL	SQL	Oracle	Archivos texto pla-no/SQL	RRDtool, en memoria	SQL	SQL	RRDtool/MySQL
Licencia	Comercial	Comercial	Comercial	Comercial/libre	GPL	Comercial	GPL	GPL
Mapas	Personalizable	Dynamic o personalizable plus overlays	✗	✓	✓	✓	✓	por plugin, Weathermap
Seguridad	Roles	✓	✓	✓	✗	✓	✓	N/S
Eventos	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	N/S

Nombre	Zenoss	Argus	Hobbit Monitor	ManageEngine OpManager	OpenNMS	Osmius	FireScope BSM: BE
Gráficas	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
Informes SLA	✗	✓	✓	N/S	✗	✓	✓
Grupos lógicos	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
Estadísticas	✓	✗		✓	✓	✓	✓
Predicción de estadísticas	✓	✗	✗	✗	N/S	N/S	✓
Autodescubrimiento	✓	✗	✗	✓	✓	✗	✓
Agentes	✗	✓	✓	✗	usando NRPE	✓	Con o sin
SNMP	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Syslog	✓	✗	✓	N/S	✗	✓	✓
Scripts Externos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Complementos (plugins)	✓	✓	Soporta BB	✓	✓	✓	✓
Creación de Complementos	Fácil	Fácil	Fácil	Fácil	N/S	Framework de desarrollo	Fácil
Alertas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aplicación Web	Control total	✓	Config. limitada	Control total	Control total	✓	Control total
Monitorización distribuida	✓	{2}	✓	✓	✗	✓	✓
Método de almacenaje de datos	RRDtool y MySQL	Berkeley DB	Texto plano y RRDtool	MySQL y MSQl	RRDTool y PostgreSQL	MySQL	SQL
Licencia	GPL	Licencia artística	GPL	Comercial. Libre para 10 nodos.	GPL	GPL	Comercial
Mapas	✓	✗	✗	N/S	N/S	✗	N/S
Seguridad	✓	Granular afinado	✗	N/S	N/S	✓	N/S
Eventos	✓	✓	✓	N/S	✓	✓	N/S

Nombre	SolarWinds Orion	GroundWork Community	GroundWork Enterprise	NeDi	Wormly	Hyperic
Gráficas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Informes SLA	N/S	✗	✓	N/S	N/S	N/S
Grupos lógicos	N/S	✗	✗	✗	✗	✓
Estadísticas	✓	✓	✓	✓	✓	N/S
Predicción de estadísticas	✗	✓	✓	✗	✗	N/S
Autodescubrimiento	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Agentes	✓	No requerido	Soportado	✗	✓	✓
SNMP	✓	✓	✓		✗	✓
Syslog	✓	✓	✓	✗	✗	N/S
Scripts Externos	✓	✓	✓	N/S	✓	✓
Complementos (plugins)	✓	✓	✓	N/S	✗	✓
Creación de Complementos	Fácil	Media	Media	N/S	N/S	Fácil
Alertas	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aplicación Web	Control total	Control total	Control total	Control total	Control total	Control total
Monitorización distribuida	✓	✗	✓	N/S	✓	✓
Método de almacenaje de datos	SQL	MySQL	MySQL	SQL	N/S	PostgreSQL, MySQL, Oracle
Licencia	Comercial	GPL	Comercial según características	GPL	Comercial	GPL
Mapas	N/S	✗	✗	N/S	N/S	N/S
Seguridad	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S
Eventos	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S	N/S