# Inventario : OCS Inventory NG

autor Tecnologías Libres
viernes, 22 de febrero de 2008

OCS Inventory NG
Open Computer and Software Inventory Next Generation es una aplicación diseñada para ayudar al Administrador de Redes o Sistemas a mantener actualizadas las configuraciones de los ordenadores y del software instalado de su red.

La aplicación es capaz de recolectar la siguiente información de Hardware y [[Sistema Operativo]] de los ordenadores en red:

BIOS

System serial number, System manufacturer, System model, BIOS manufacturer, BIOS version, BIOS date.

Processors

Type (Pentium with MXX, Penitum II, Penitum III, Pentium IV, Celeron, Athlon, Duron...), Processor speed, Number of Processors.

Memory slot arrays

Caption and description, Capacity in MB, Purpose (system memory, flash memory...), Type of memory (SDRAM, DDR...), Speed in MHz, Slot number.

Total physical memory

in MB

Total paging file or swap size

in MB

Input devices

Type (keyboard or pointing), Manufacturer, Caption, Description, Interface used (PS/2, USB...).

System Ports

Type (serial or parallel), Name, caption and description.

System Slots

Name, Description, Designation (AGP1, PCI1, PCI2, ISA1...).

System Controllers

Manufacturer, Name, Type (Floppy, IDE, SCSI, USB, PCMCIA, IEEE1394, Infrared).

Storage peripherals

Manufacturer, Model, Description, Type (Floppy, Hard disk, CD-Rom, Removable, Tape...), Size in MB.

Logical drives / partitions

Logical drive letter, Type (removable, hard drive, cd-rom, network, RAM...), File system (FAT, FAT32, NTFS...), Total size in MB, Free space in MB.

Sound devices

Manufacturer, Name, Description.

Video adapters

Name, Chipset, Memory in MB, Screen resolution.

Display monitors

Manufacturer, Caption, Description, Type, Serial number.

Telephony modems

Name, Model, Description, Type (internal, external...).

Network Adapters

Description, Type (Dialup, Ethernet, Token Ring, ATM...), Speed (in Mb/s or Gb/s), MAC Address, IP Address, IP Network Mask, IP gateway, DHCP server used.

Printers

Name, Driver, Connection port.

Operating System

Name (Linux, Windows 95/98/Me/NT Workstation/NT Server/2000 Professional/2000 Server...), Version (4.0.1381 for NT4, 4.10.2222 for 98 SE...), Comments (Operating System Release for Windows 9X, Service Packs for NT/2000/XP), Registered company, Registered owner, Registered product ID.

Software

extracted from the registry as shown in the "Add/Remove software" control panel applet: Name, Publisher, Version.

Registry values

if you want to query for some key under one of Windows registry hives.

Computer description

as shown in the Identification Tab of the Network Settings dialog box.

OCS Inventory es capaz de detectar todos los dispositivos activos en la red, tales como [[switch]], [[router]], impresoras en red y dispositivos desatendidos. Para cada uno de ellos, almacena la [[dirección MAC]] y la [[dirección IP]] permitiendo su posterior clasificación.

Cuando se ejecuta la [[consola de sistema]] de Adminitración sobre [[Linux]], si se encuentran disponibles [[nmap]] y nmblookup, permite también escanear un [[dirección IP]] o una [[subred]] para obtener información detallada de equipos no inventariados.

Adicionalmente, OCS Inventory NG incluye la capacidad de distribución o despliegue (deployment) de paquetes en los ordenadores cliente. Desde el servidor central de gestión, puedes subir paquetes (configuración de software, comandos o simplemente ficheros a almacenar) que serán descargados vía [[HTTP]]/[[HTTPS]] y lanzados por el agente en el ordenador cliente.

- Plataforma: Windows, UNIX, Linux, MacOSX.

- Web: OCS Inventory NG