**ASIR-2**

**ESPACIOS DE NOMBRES**

Todos los espacios de nombres que utiliza WMI, para manejar Windows se agrupan bajo el nivel root.

El espacio de nombres utilizado por defecto en nuestra máquina, se encuentra en la clave del registro…

**HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\WBEM\Scripting**

WBEM ( Enterprise Management basada en web ) es un estándar desarrollado a través de plataformas para reunir la información necesaria para la gestión de diversas tecnologías . WBEM puede mostrar el fabricante de un software de última instalación o el tiempo de ejecución. También puede mostrar la misma información sobre el ordenador y otros dispositivos. Historia

Un grupo de empresas, como Microsoft, Intel y Cisco, desarrolló WBEM porque vieron la necesidad de tener un estándar para el acceso a la misma información para diferentes tecnologías. Junto con DMTF (Distributed Management Task Force ) , que finalmente se convirtió en la fuerza central para el desarrollo de WBEM , desarrollaron CIM ( Common Information Model) .

CIM es un modelo independiente de la tecnología de acceso a la información.

El componente Especificación CIM define los requisitos sobre cómo debe aplicarse WBEM, que incluye los programas de uso para el desarrollo de las plantillas. El esquema CIM describe el contenido de las plantillas, la información que debe incluirse o excluirse.

Con WBEM , estos dispositivos envían plantillas comunes que contienen la información del fabricante , la versión, o la dirección IP de un repositorio central como un servidor y se hace más fácil de manejar todos estos dispositivos bajo una sola estructura.

Cada espacio de nombres agrupa las clases necesarias para Administrar dispositivos y sus propiedades.

Cimv2 contiene las clases necesarias, plantillas, para manejar la máquina y su software, desde el punto de vista de Windows.

Conocer los espacios de nombres que cuelgan de **root**.

Set oWMIC=GetObject("winmgmts:\\.\root")

Set ColeccionNS=oWMIC.InstancesOf("\_\_NAMESPACE")

cadena=""

For Each oNS In ColeccionNS

cadena=cadena&chr(13)&oNS.Name

Next

wscript.echo cadena

Creamos un objeto local **oWMIC**, leyendo un objeto de **winmgmts**, en esta máquina **\\.** ,todo lo que contiene **root.**

Preparamos un objeto que contendrá la colección de espacio de nombres que cuelga de root.

Escribimos el nombre de cada instancia de ese nombre de espacio, mediante un ciclo ciego.