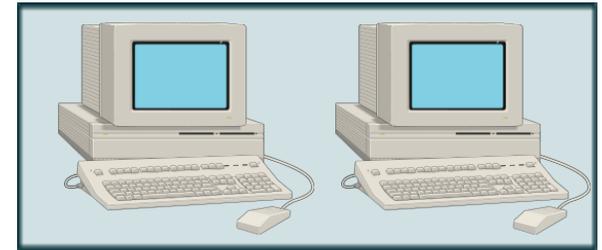
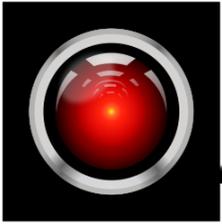


OpenGnSys 1.0

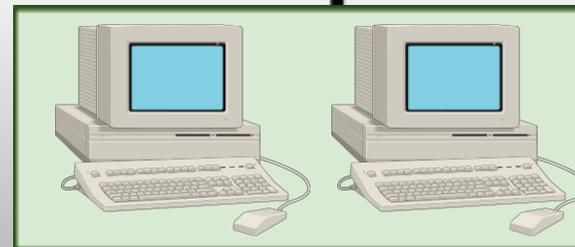
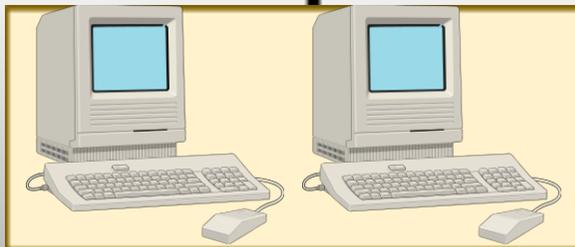
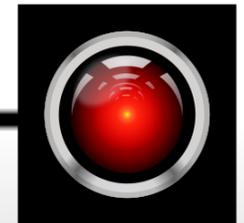


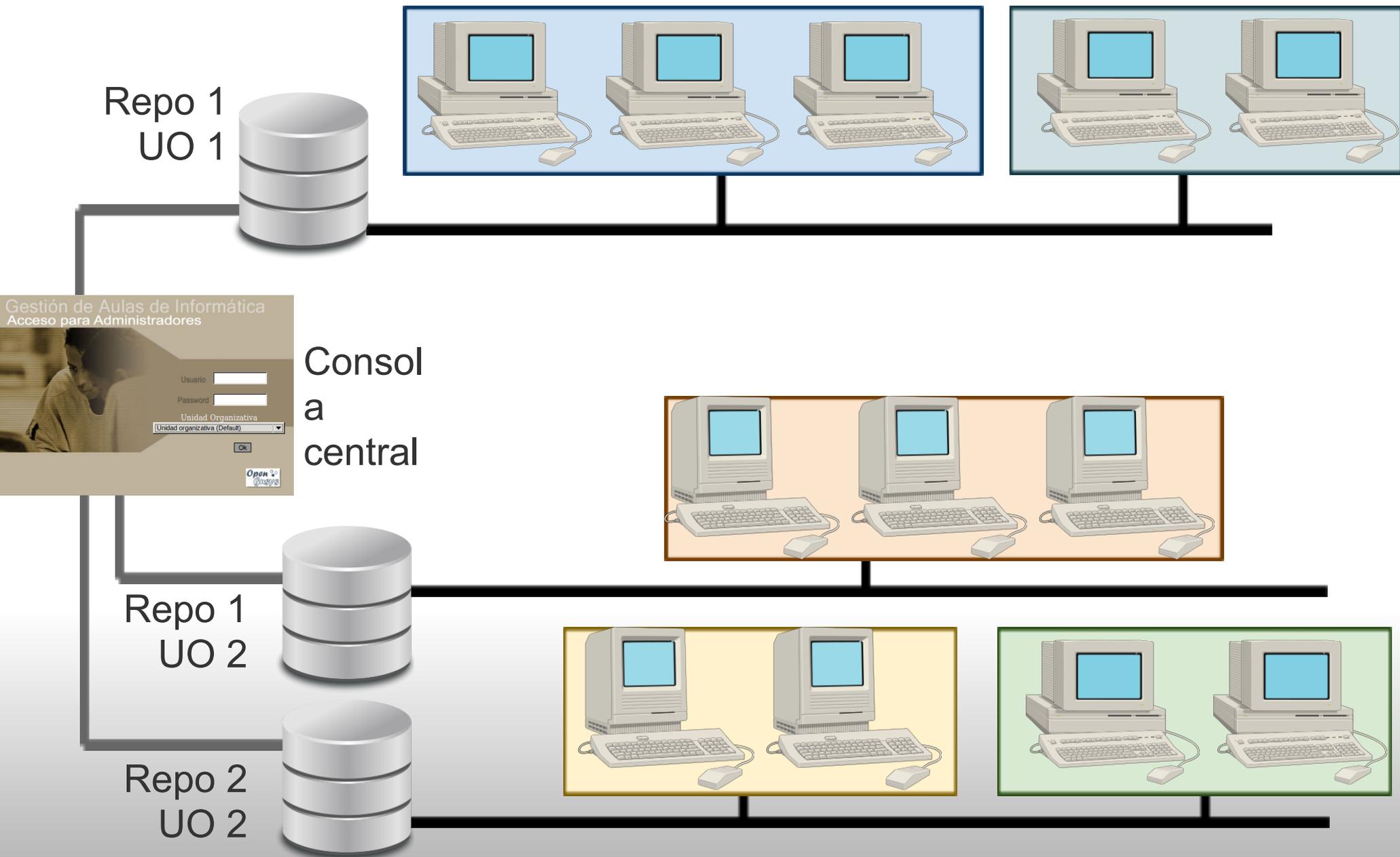
XXXI Grupos de Trabajo RedIRIS
Barcelona, junio 2011

UO 1



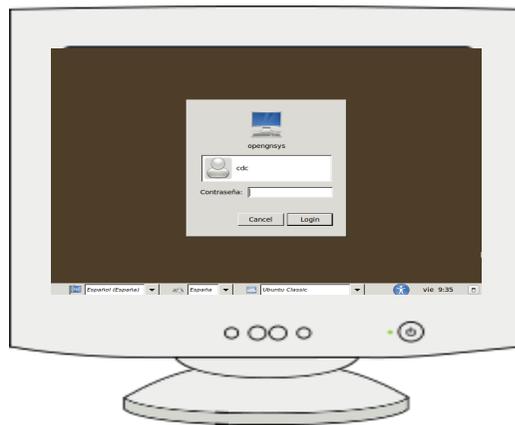
UO 2







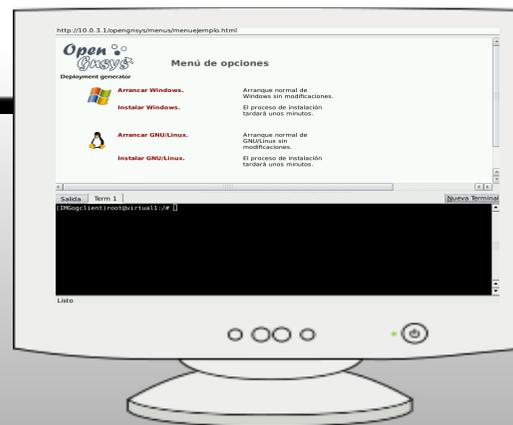
Directo al gestor de arranque local



Directo al arranque del SO



Cliente completo con Browser en modo usuario



Cliente completo con Browser en modo admin.



Información Perfil hardware

- ▼ Perfil hardware (virtual1)
 - ▼ Componentes hardware
 - (Tarjetas de Red) Advanced Micro Devices 79c970 100MB/s v.40
 - (Tarjetas de Red) Intel Corporation 82543GC Gigabit Ethernet Controller (Copper) 1GB/s v.02
 - (Microprocesadores) Advanced Micro Devices AMD Athlon(tm) 64 Process 3700+ 2200MHz v.15.7.1
 - (Memorias) 1017MiB
 - (Tarjetas gráficas) InnoTek Systemberatung GmbH VirtualBox Graphics Ad v.00

Inventario de hardware del equipo

pc-i23x

Partición	Tipo	S.F.	S.O. Instalado	Tamaño
1	NTFS	NTFS	Microsoft Windows XP	40000000
2	LINUX	EXT2	Ubuntu 10.04.2 LTS 64 bits	30000000
3	LINUX-SWAP	LINUX-SWAP		2000000
4	CACHE	CACHE		30000000

Inventario de particionado y sistemas operativos instalados

Información perfiles software

- ▼ Perfil Software (virtual2, Part:1)
 - ▼ Componentes software
 - 7-Zip 4.64
 - Actualización de seguridad para el Reproductor de Windows Media (KB952069)
 - Actualización de seguridad para el Reproductor de Windows Media (KB954155)
 - Actualización de seguridad para el Reproductor de Windows Media (KB973540)
 - Actualización de seguridad para el Reproductor de Windows Media (KB978695)
 - Actualización de seguridad para el Reproductor de Windows Media (KB979402)
 - Actualización de seguridad para Windows Internet Explorer 7 (KB938127-v2) 2

Inventario de aplicaciones instaladas en los sistemas operativos

Particionado y formateado

Partición	Tipo	Tamaño KB
<input checked="" type="checkbox"/>	NTFS	Personalizar
Partición 1	FAT12	30000000
<input checked="" type="checkbox"/>	Personalizar	30000000
Partición 2	REISERFS	0
<input type="checkbox"/>	LINUX-SWAP	2000000
Partición 3	FAT12	0
<input checked="" type="checkbox"/>	CACHE	Personalizar
Partición 4		20000000

Asistente de particionado

```

ogUnmountCache
ogUnmountAll 1
ogDeletePartitionTable 1
ogUpdatePartitionTable 1
initCache 20000000
ogListPartitions 1
ogCreatePartitions 1 NTFS:30000000 REISERFS:30000000
ogSetPartitionActive 1 1
    
```

Particionado personalizado ejecutando funciones

Información

Particionar Sala de Control

Ejecutar Script

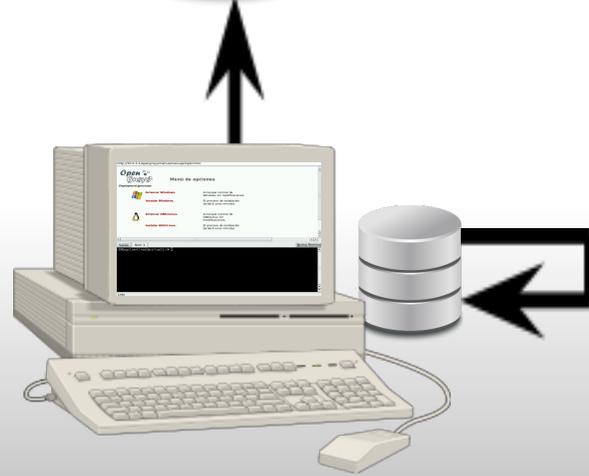
Código script:

```
ogCreatePartitions 1 NTFS:40000000 EXT2:30000000 EXTENDED:32000000 EXT3:29999999 LINUX-SWAP:1999999
```

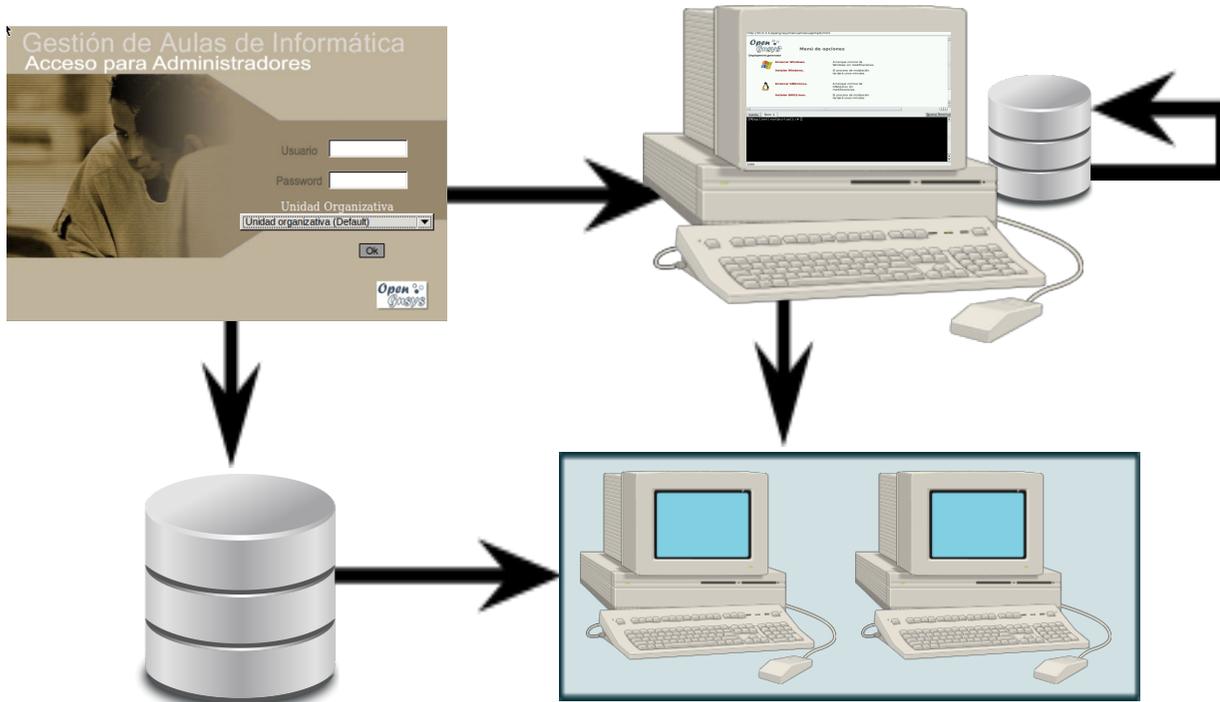
Particionado personalizado con procedimientos



Crear imagen en caché local o en repositorio desde la consola web



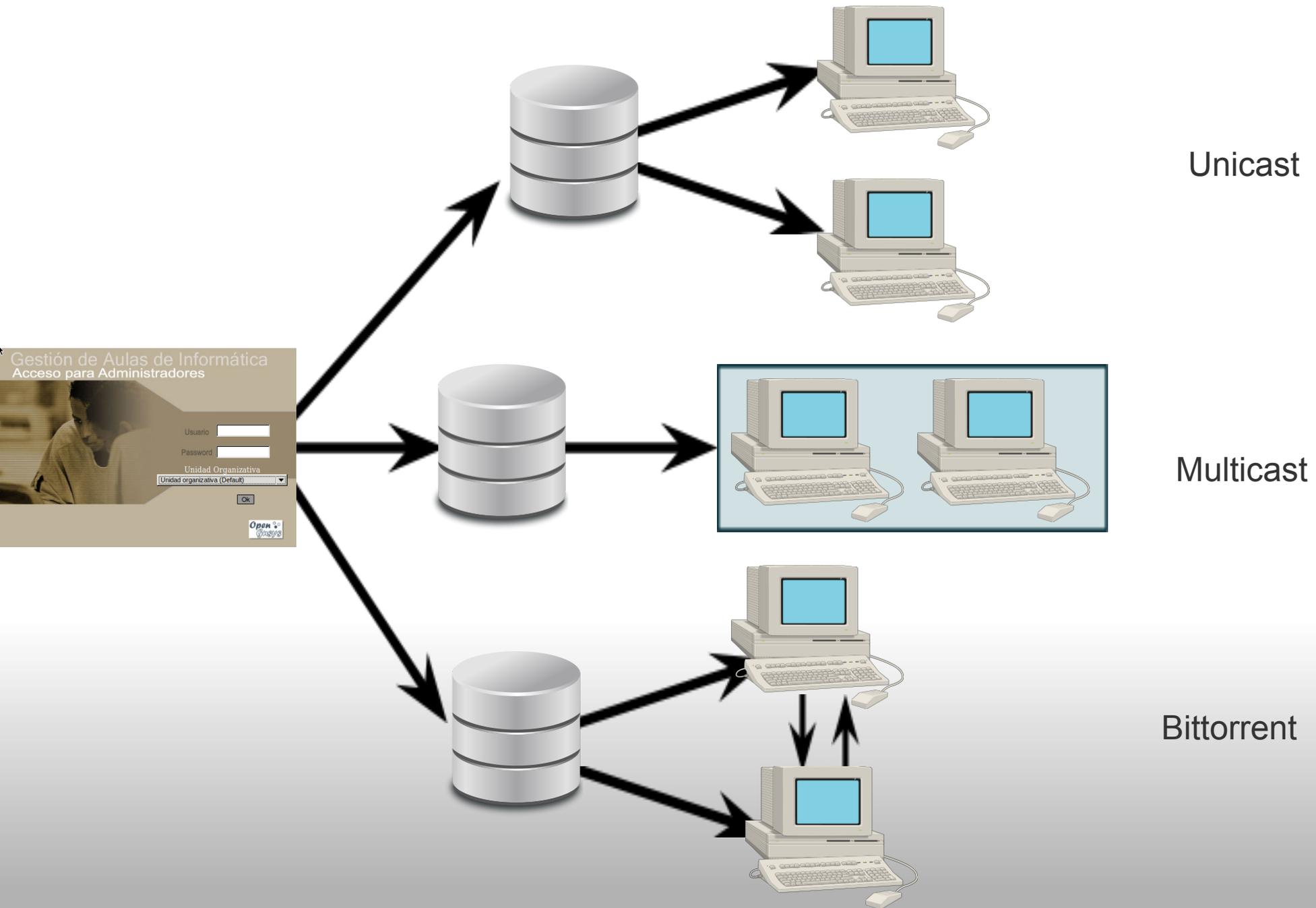
Crear imagen en caché local o en repositorio desde el Browser en modo admin.



Restaurar desde caché a partición local

Restaurar desde partición remota

Restaurar desde repositorio



Unicast

Multicast

Bittorrent

Log del equipo pc-gnsys4 con ip 10.1.14.40

```

19/04/2011 13:15 *** Debug: 5-008-Ejecución del script:/opt/opengnsys/interfaceAdm/getIpAddress
19/04/2011 13:15 *** Debug: 5-Información devuelta 10.1.14.40
19/04/2011 13:15 *** Info: 001-Inicio de sesion
19/04/2011 13:15 *** Info: 003-Abriendo sesión en el servidor de Administración
19/04/2011 13:15 *** Debug: 5-008-Ejecución del script:/opt/opengnsys/interfaceAdm/getConfiguration
19/04/2011 13:16 *** Debug: 5-Información devuelta par=1      cpt=7      fsi=NTFS      soi=Microsoft Win
par=2      cpt=83      fsi=EXT4      soi=Ubuntu 10.04.1 LTS 64 bits      tam=20000000
par=3      cpt=5      fsi=EXTENDED      soi=      tam=22000000
par=4      cpt=ca      fsi=CACHE      soi=      tam=30000000
19/04/2011 13:16 *** Debug: 5-014-Configuración de particiones:par=1      cpt=7      fsi=NTFS      soi=Micro
par=2      cpt=83      fsi=EXT4      soi=Ubuntu 10.04.1 LTS 64 bits      tam=20000000
par=3      cpt=5      fsi=EXTENDED      soi=      tam=22000000
par=4      cpt=ca      fsi=CACHE      soi=      tam=30000000
19/04/2011 13:16 *** Info: 004-Cliente iniciado
    
```

logs del cliente

```

$ head /opt/opengnsys/log/ogAdmServer.log
19/04/2011 10:38 *** Info: 001-Inicio de sesion
19/04/2011 13:03 *** Info: 001-Inicio de sesion
19/04/2011 13:05 *** Info: 001-Inicio de sesion
19/04/2011 13:14 *** Info: 001-Inicio de sesion
20/04/2011 10:21 *** Error: 031-No se ha encontrado la acción a notificar es posible que se haya eliminado el registro. Módulo respuestaEstandar()
    
```

Logs del servidor

Eliminar
 Reiniciar
 Detener
 Reanudar
 Finalizar sin errores
 Finalizar con errores

	R	Fecha final	Hora final	Fecha inicio	Hora inicio	Ámbito	Información	S	%
Restaurar Imagen				31-05-2011	11:51:13	Ordenadores			0%
Restaurar Imagen				31-05-2011	11:51:13	pc-a433			
Restaurar Imagen				31-05-2011	11:51:13	pc-practica			

Colas de acciones



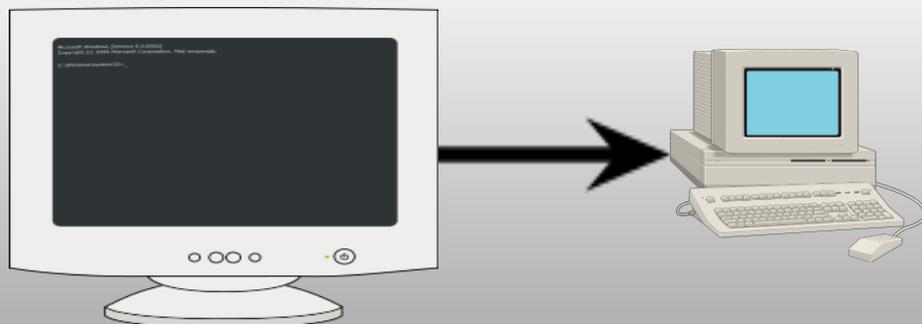
Runtest:
herramienta de autocomprobación del cliente

Ejemplo de script para Runtest

```
$ ls -d $OGCAC$OGIMG  
/opt/opengnsys/cache/opt/opengnsys/images
```

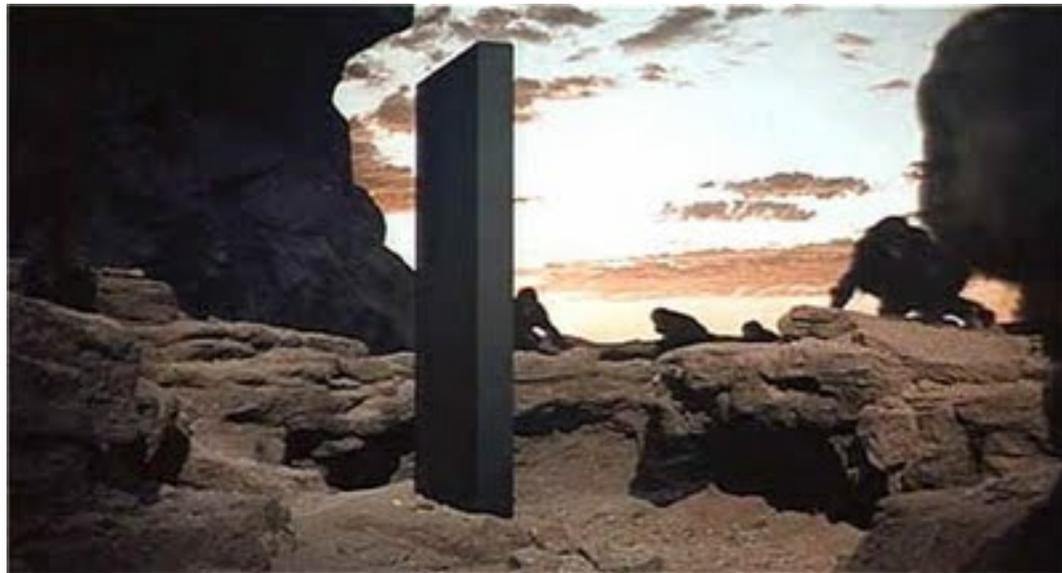
Ejecutar Runtest

```
(IMGogclient) root@pc-i23x:/opt/opengnsys/lib/engine/tests/NoModify# runttest  
28 tests PASSED in File1.shtest  
27 tests PASSED in Lock1.shtest
```



Acceso SSH para administración de clientes

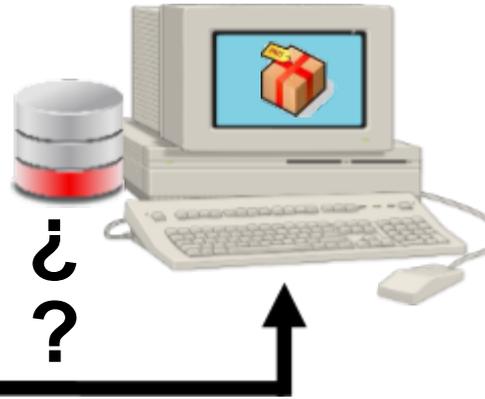
OpenGnSys 1.0.1



Uso avanzado de la cache



Bajar imagen a caché local sin restaurar

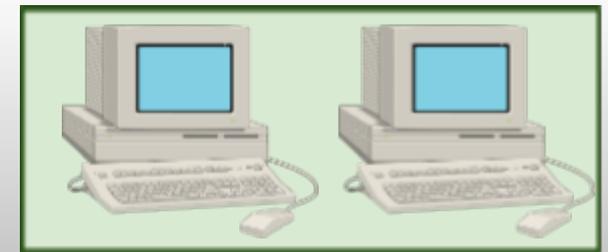
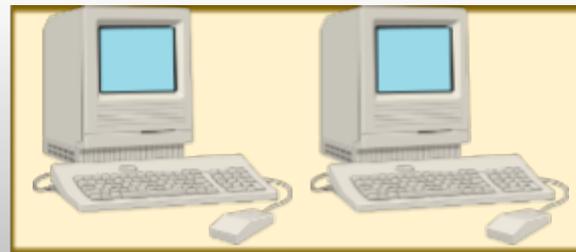


Restaurar de repositorio si no hay espacio en la caché para guardar la imagen.



Consola central

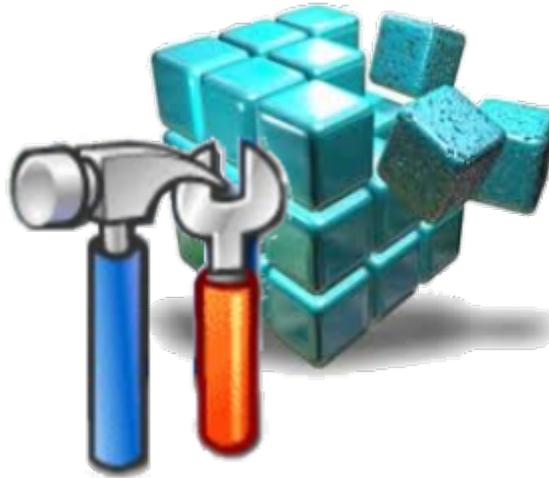
Cliente puede ser repositorio



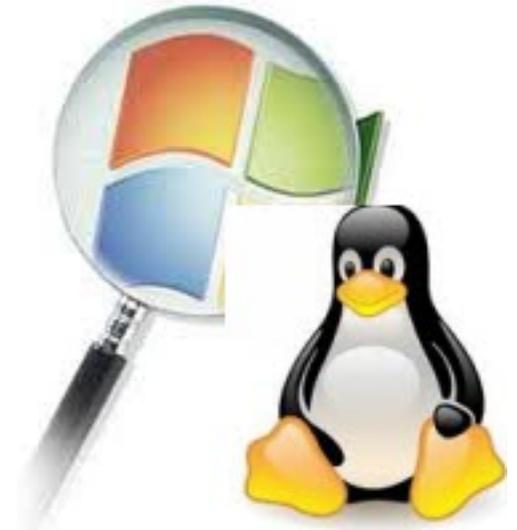
Varios sistemas windows
en un mismo cliente



Postconfiguración registro
de Windows



Supervisión del estado de
los sistemas operativos



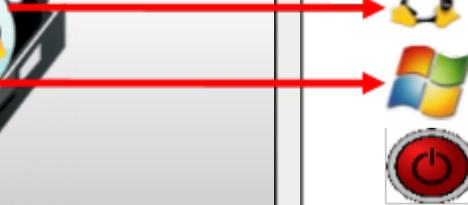
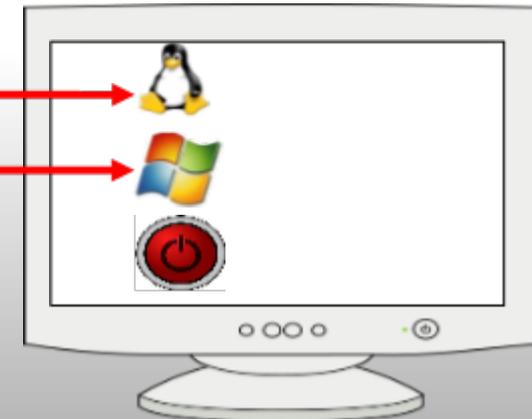
Arranque PXE desde la propia caché del cliente



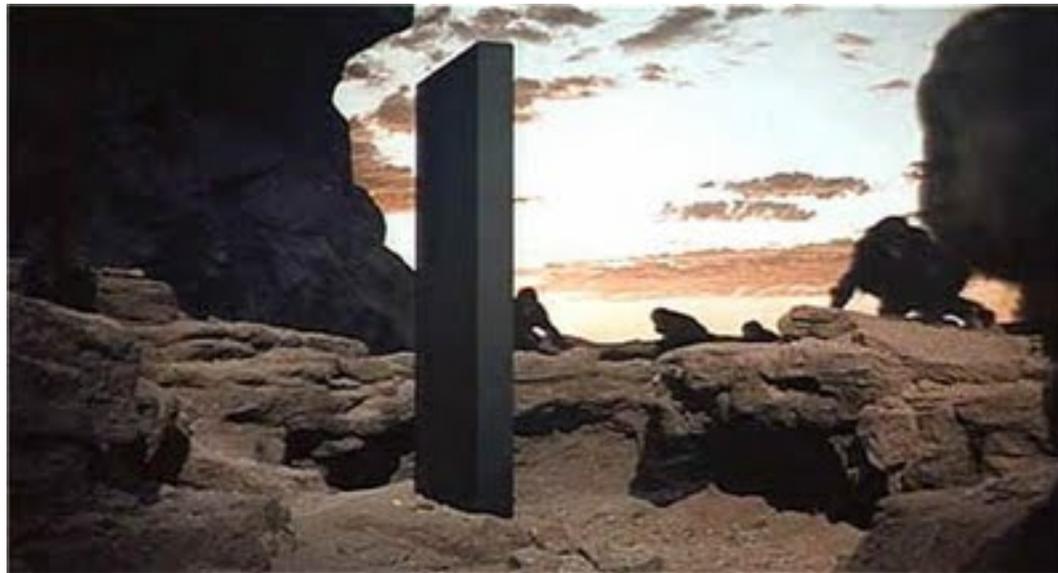
PXE



Menú de cliente automático basado en la distribución de sistemas operativos

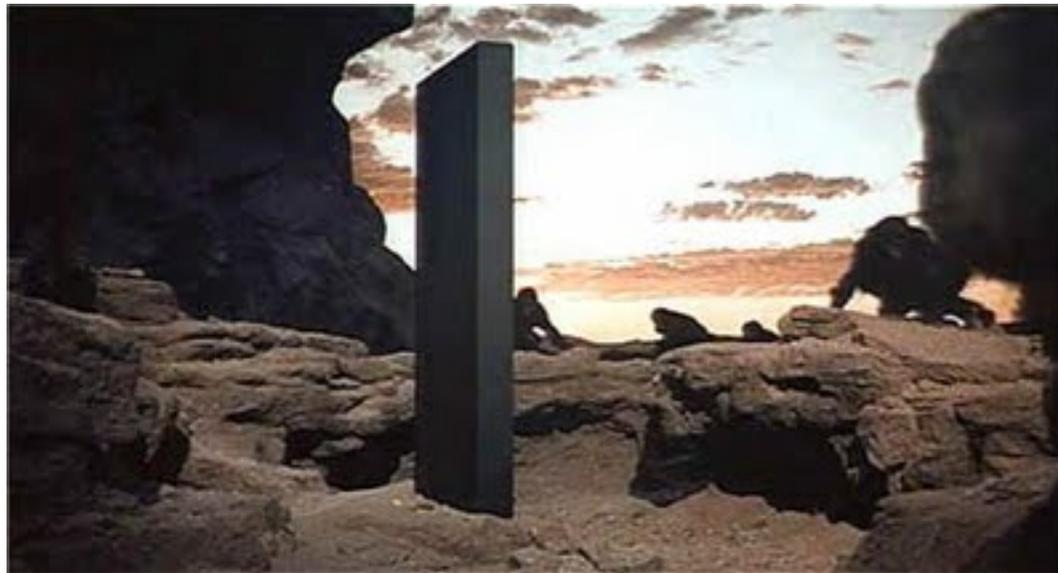


OpenGnSys 1.0.2



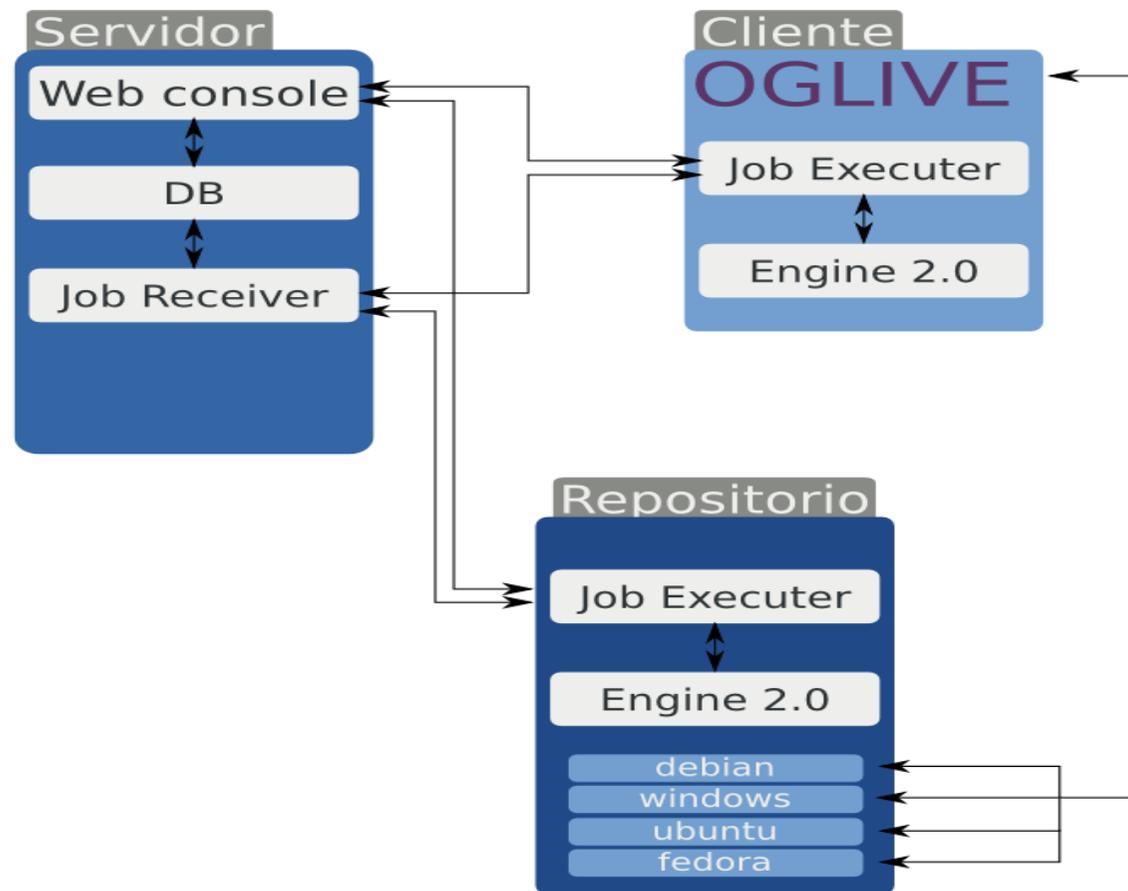
- Separación completa de objetos partición y sistema de archivos
- Soporte LVM y RAID para clonación de servidores
- Mejora del Asistente web para particionados
- Nuevo cliente basado en Ubuntu 11.04
- Servidor común para varias redes independientes

OpenGnSys 2.0



- Reprogramación completa de todos los componentes
- Comunicación cifrada entre todos los componentes
- Estructura más flexible de UOs con mejor asignación de permisos a usuarios
- Interfaz web modular basada en estándares

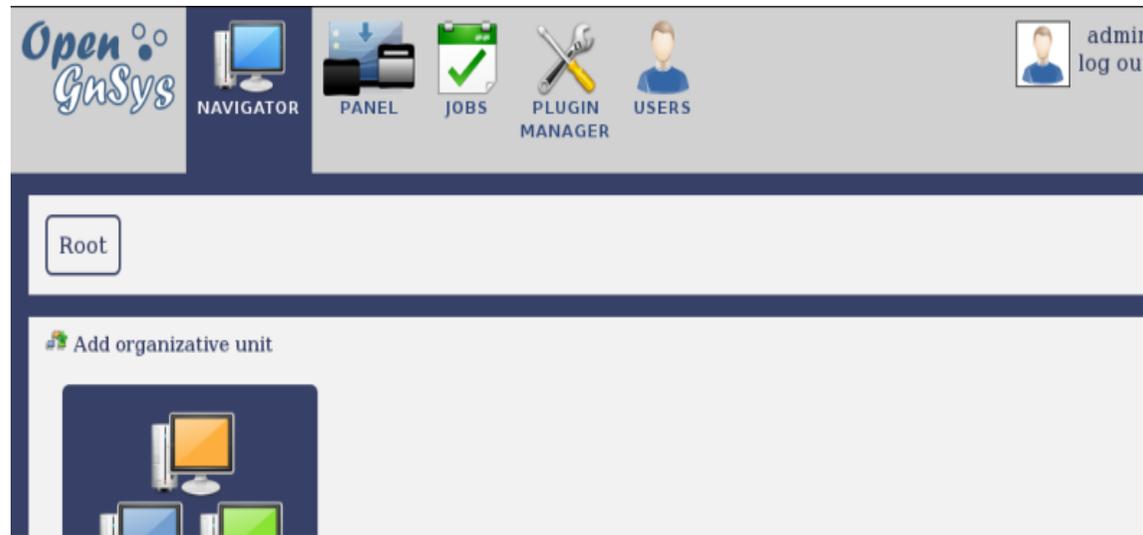
Arquitectura del sistema OpenGnSys v 2.



The screenshot displays the OpenGnSys 2.0 interface, specifically the Plugin Manager section. The top navigation bar includes 'NAVIGATOR', 'PANEL', 'JOBS', 'PLUGIN MANAGER', and 'USERS'. The 'PLUGIN MANAGER' tab is active. Below the navigation bar, two plugin cards are visible. The first card, 'Hardware Inventory (2.0.0)', has a white background and contains the text 'nodescription' and 'Enable Uninstall'. The second card, 'Image Disk (2.0.0)', has a green background and contains the text 'Manage computer disk profile' and 'Disable Uninstall'. The 'Image Disk (2.0.0)' card is highlighted with a green background.

Hardware Inventory (2.0.0)
nodescription
Enable Uninstall

Image Disk (2.0.0)
Manage computer disk profile
Disable Uninstall



Panel

Actions



Admin
Images



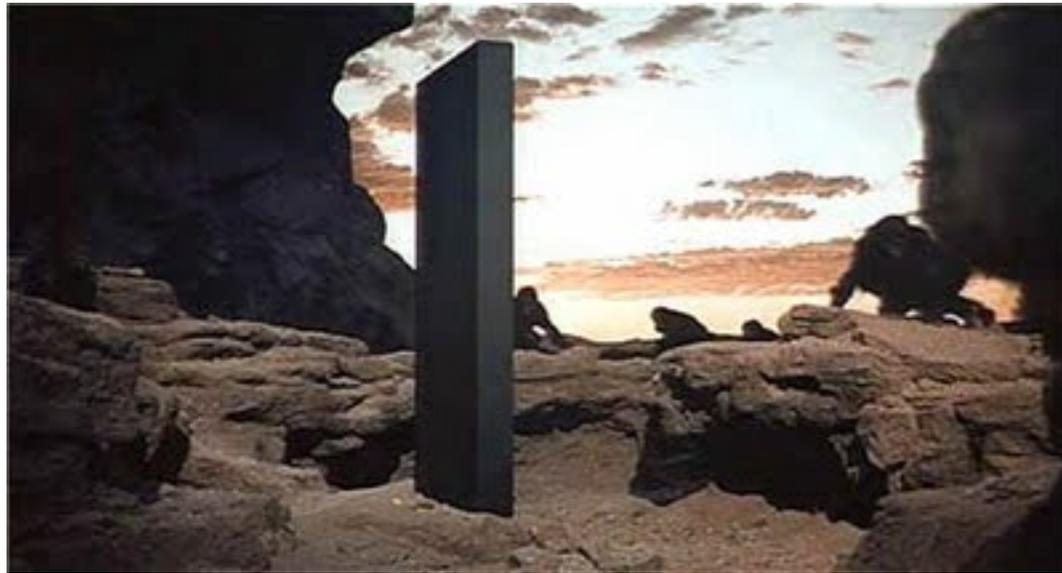
Admin
Disk
Profiles



Run
simple
command
in
computer

Run simple command in computer

Proyecto OpenGnSys



Foros de discusión:

- Incidencias
- Sugerencias para nuevas funcionalidades
- Pruebas y casos de éxito

Participación en el Grupo de Desarrollo

- Codificación
- Traducción
- Pruebas

Listas de distribución

Gestión de tickets de incidencias

Regístrate en www.opengnsys.es

