

# Open GnSys

The screenshot displays the OpenGnSys management interface. On the left, a tree view shows a hierarchy of computer rooms: Computer room 1, Computer room 2, and Computer room 3. Each room contains a list of individual computers, labeled from pc2-01 to pc2-15. The main panel shows the configuration for a selected 'Lab Computer' in 'Computer room 2'. Below this, a 'Configuraciones' window is open for the 'Ambito: Ordenadores'.

**Configuraciones - Ambito: Ordenadores**

Nombre: ogmodelo  
Dirección IP: 158.109.192.180  
Dirección MAC: 080027001000  
Perfil Hardware: Perfil hardware (ogmodelo)

ogmodelo	Typo	Filesys	Installed OS	Size (KB)	Imago	Software Profile
1	NTFS	NTFS	Windows 7 Enterprise	1152000	Windows 7	Windows 7 (español, part 1)
2	LINUX	EXT4	Ubuntu 11.10	1488113		
3	EXTENDED	EXTENDED		498688		
4	EMPTY	EMPTY		498688		
5	LINUX-SWAP	LINUX-SWAP		498688		
6	LINUX	EXT4		20871520		
7	NTFS	NTFS				

Below the configuration window, a login screen titled 'Gestión de Aulas de Informática' and 'Acceso para Administradores' is visible, featuring fields for 'Usuario', 'Password', and 'Unidad Organizativa'.

SIMO  
EDUCACIÓN

- Qué es OpenGnSys.
- Escenarios educativos.
- Características de OpenGnSys.
- Implantación.
- Información del proyecto.

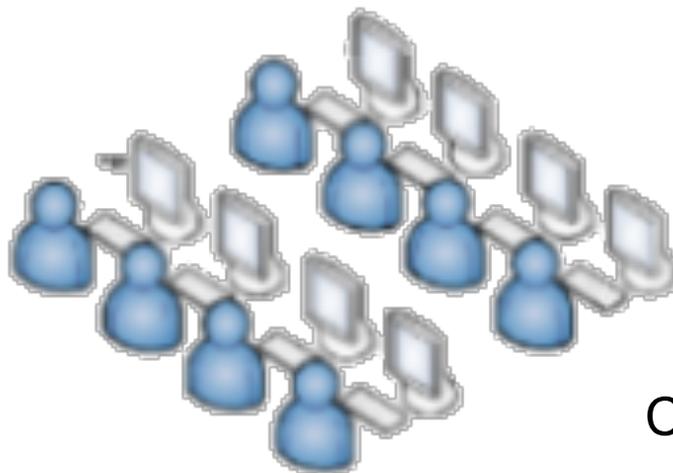
**OpenGnSys es una aplicación libre para la gestión centralizada y el despliegue de sistemas operativos.**



Consola web de Administración



Repositorio de imágenes



Clientes OpenGnSys

*"Si tú tienes una manzana, yo tengo una manzana y las intercambiamos, seguiremos teniendo una manzana cada uno. Pero si tú tienes una idea, yo tengo una idea, y las intercambiamos, cada uno de nosotros tendrá dos ideas."*

*Bernard Shaw*

## 5 Universidades involucradas en el proyecto:



Universidad  
de Sevilla



Universidad  
de Málaga



Universitat  
Autònoma de  
Barcelona



Universidad  
de Zaragoza



Universidad  
de Huelva

*"Si he logrado ver más lejos ha sido porque he subido a hombros de gigantes"*

*Isaac Newton*

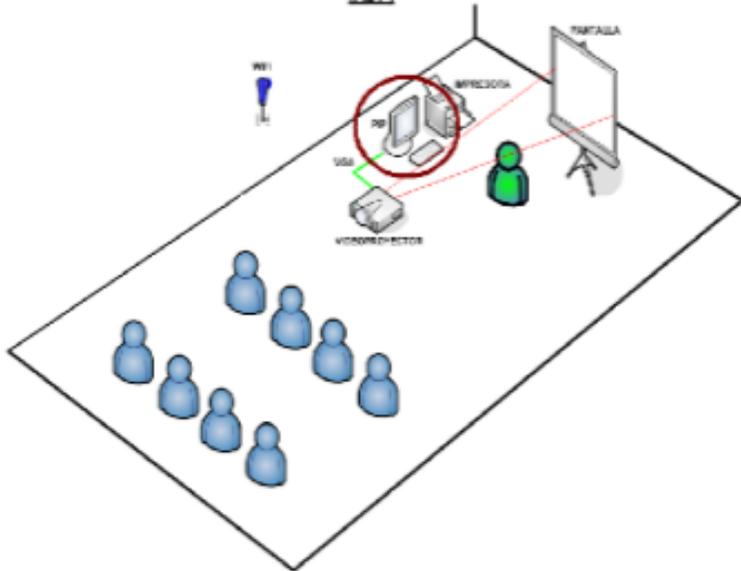
- Código abierto



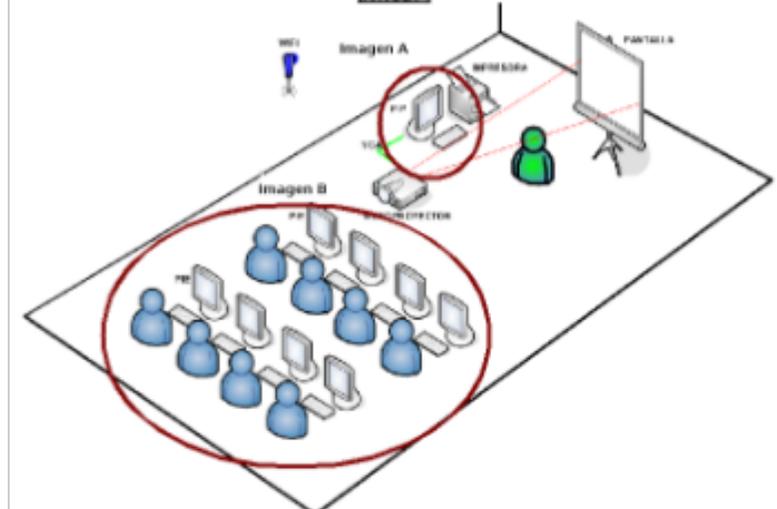
- Sobre la integración de 3 proyectos previos:
  - Brutalix (UNIZAR)
  - EAC (UMA)
  - Hidra (US)

Soporte a los escenarios educativos  
definidos por el Grupo de Trabajo  
Docencia-Net de RedIRIS.

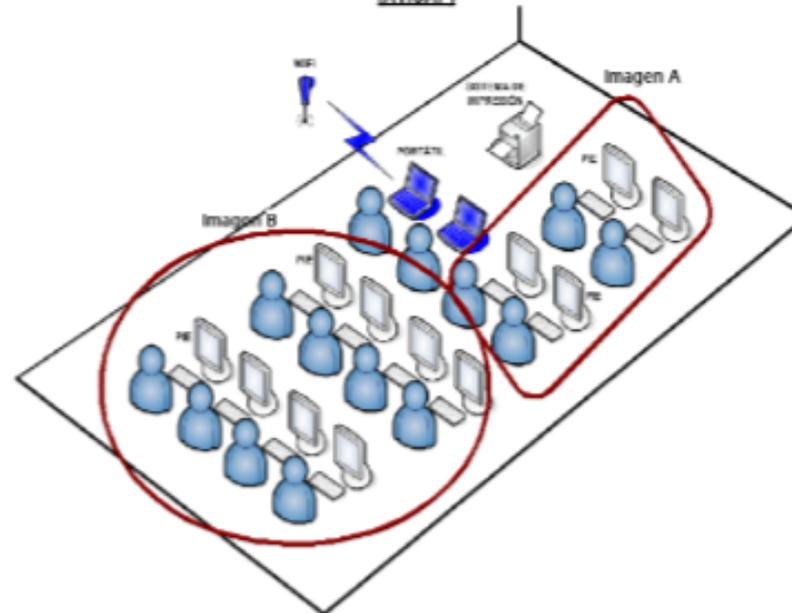
AULA DE DOCENCIA PRESENCIAL  
(ADP)



AULA T.I.C. DE DOCENCIA PRESENCIAL  
(ATICDP)



AULA T.I.C. DE AUTOAPRENDIZAJE PRESENCIAL  
(ATICAP)



# Modo de trabajo habitual.

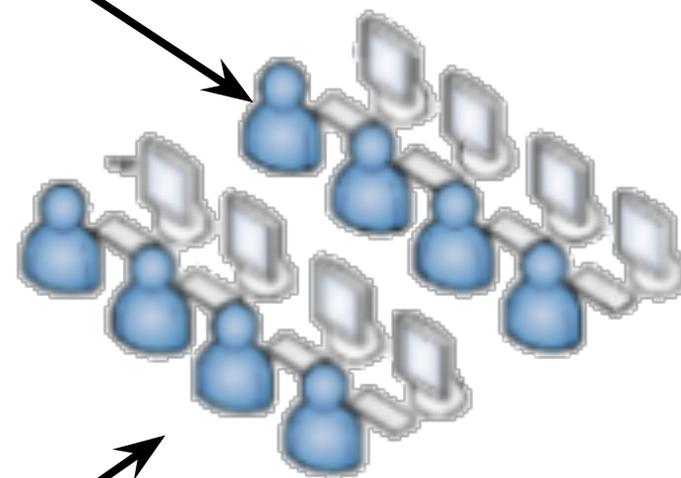
Creación Imagen.



Consola de Administración

Despliegue imagen:

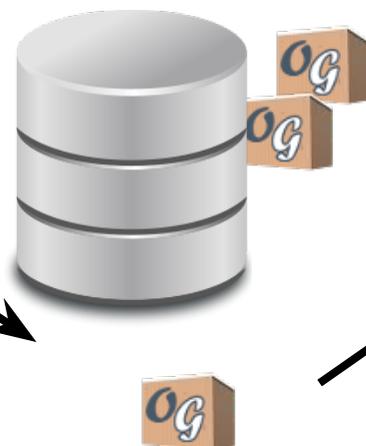
- restauración.
- postconfiguración



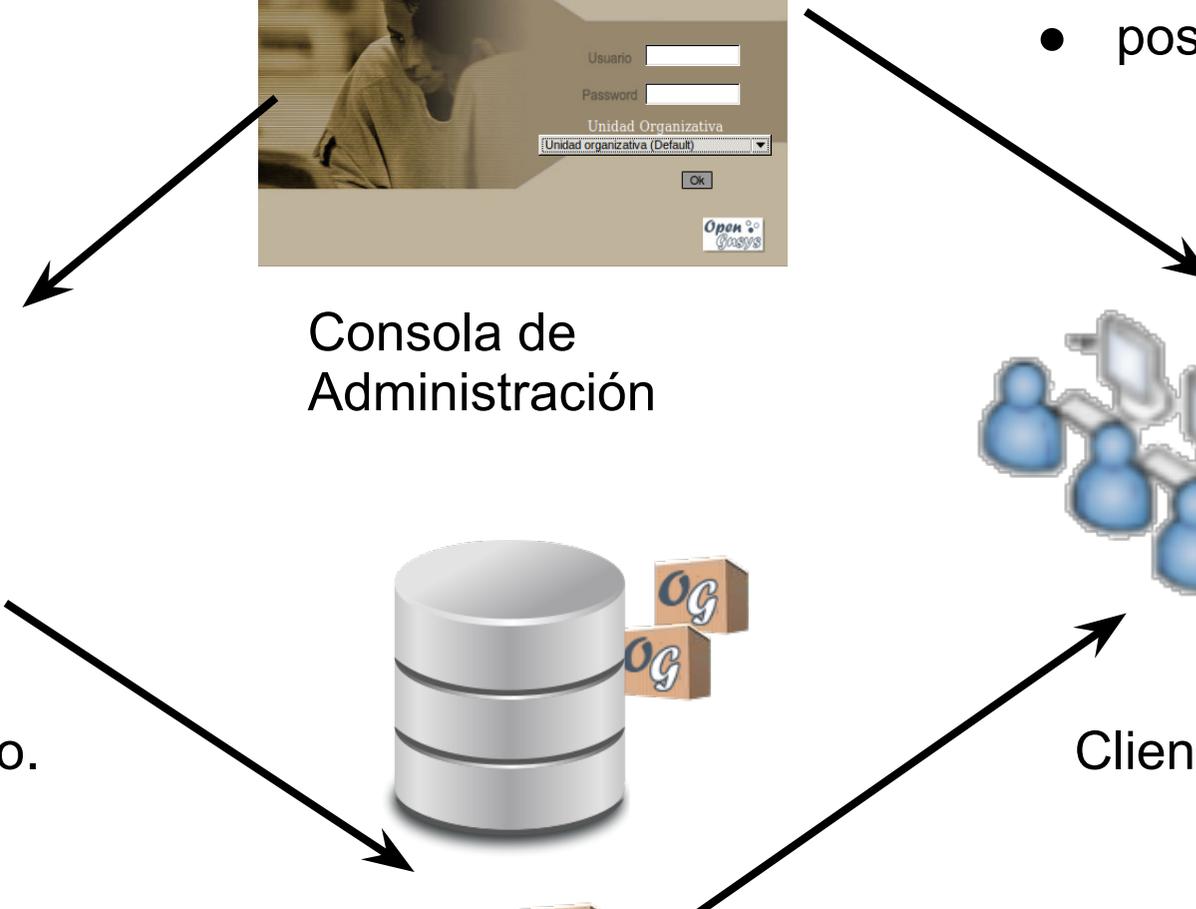
Clientes OpenGnSys



Equipo modelo.



Repositorio de imágenes



# Flexibilidad orden sistema operativo.

Equipo modelo



Imágenes

XP.img

Linux.img

Windows7.img

Equipo destino



Equipo destino con distinta distribución de sistema operativo que equipo modelo.



Permite restaurar en disco duro de menor tamaño que el inicial.

Equipo modelo



Imagen

XP.img

Equipo destino



# La imagen en servidor o disco duro.

Restauración desde servidor.

Restauración desde disco duro.



Consola de Administración



Repositorio de imágenes

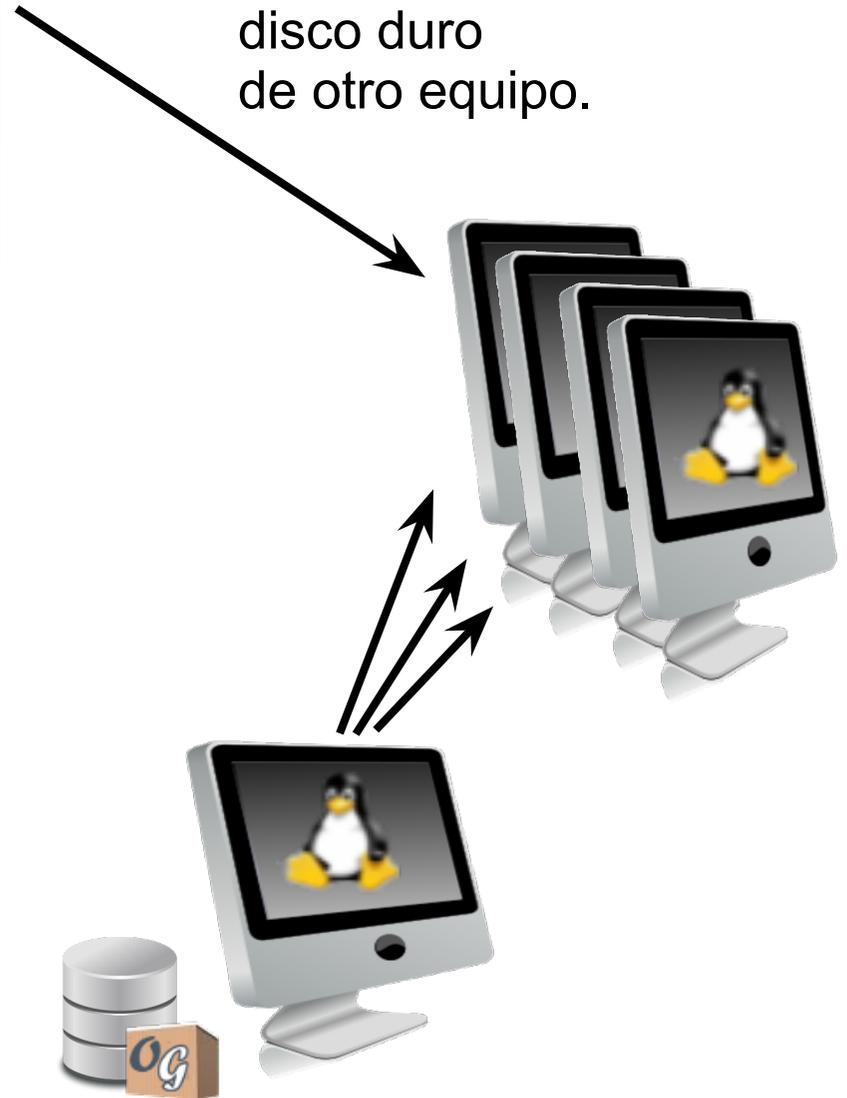
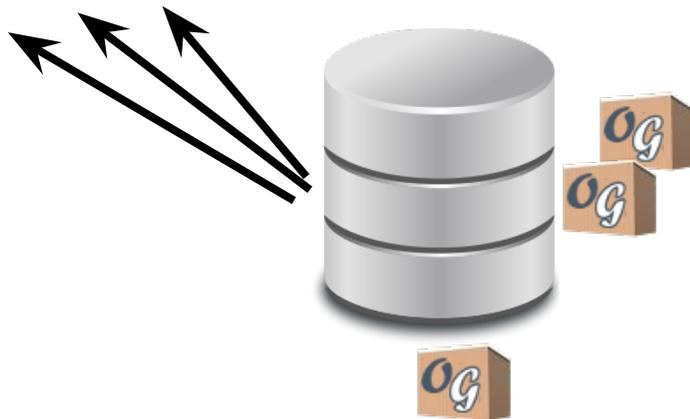
# La imagen en disco duro de otro equipo.

Restauración desde servidor.



Consola de Administración

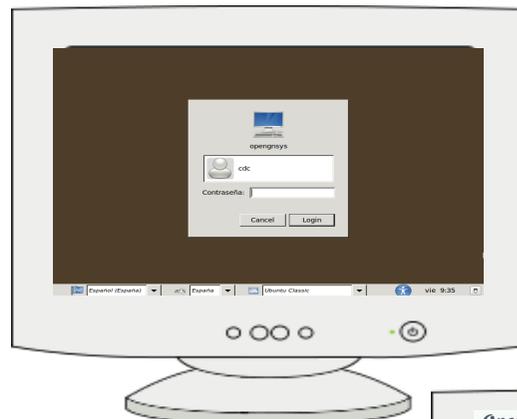
Restauración desde disco duro de otro equipo.



# Arranque de los equipos.



Arranque de disco duro.



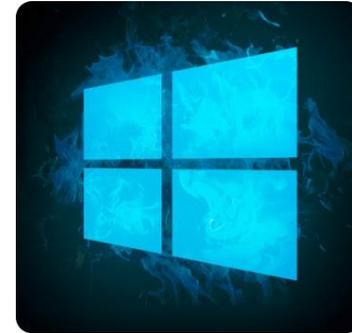
Arranque de un sistema operativo.



Arranque con Opengnsys en modo usuario.



Arranque con Opengnsys en modo administrador.



Varios Windows en el mismo ordenador.

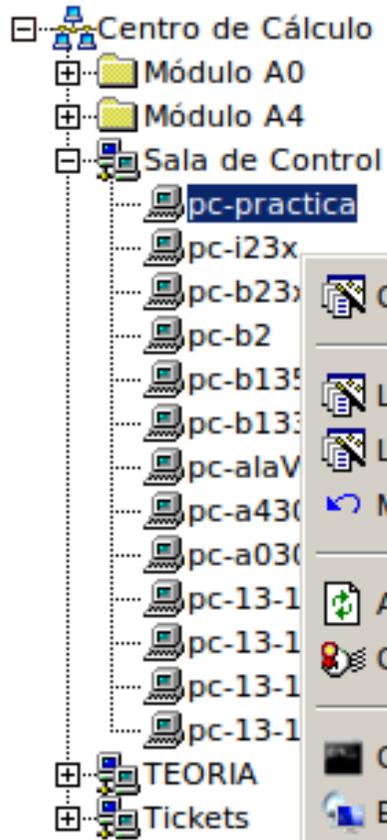


Windows y GNU/Linux en el mismo equipo.

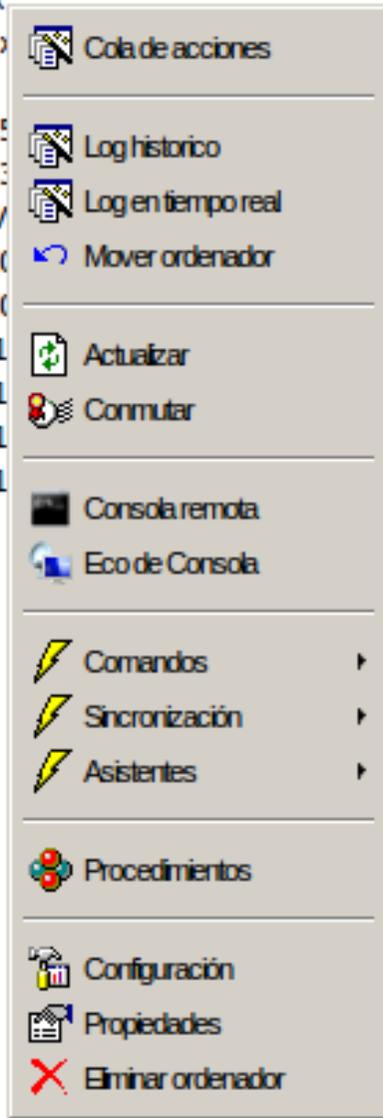


Copiar y borrar ficheros después de restaurar.



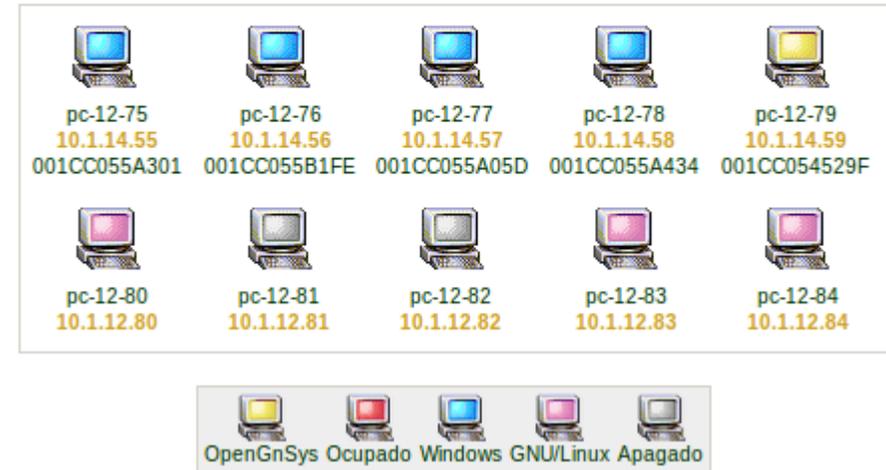


Acciones predefinidas



Estado de los ordenadores.

## Aula de ordenadores B1.35



# Mapa de implantación (Junio 2014)



Síguenos en [www.opengnsys.es](http://www.opengnsys.es)

Documentación.

Foros de Internet.

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

Listas de correo.