

# Open GnSys

The screenshot displays the OpenGnSys web interface, which is used for managing computer rooms. It features a sidebar with a tree view of computer rooms (e.g., Computer room 1, Computer room 2, Computer room 3) and individual PCs (e.g., pc2-15, pc2-14, etc.). The main content area shows the configuration for a selected computer room, including details like name, IP address, MAC address, and hardware type. A table lists the partitions for each PC, detailing the partition name, type, filesystem, and other attributes.

og-modelo	Partido	Formato	Instalado OS	Inst. X64	Instalado	Instalado modelo
1	NTFS	NTFS	Windows 7 Enterprise	32/64	32/64	Windows 7 Enterprise, NET...
2	EXT4	EXT4	Ubuntu 11.10	32/64	32/64	
3	EXT4	EXT4		32/64	32/64	
4	EMPTY	EMPTY		32/64	32/64	
5	EMPTY	EMPTY		32/64	32/64	
6	EXT4	EXT4		32/64	32/64	
7	NTFS	NTFS		32/64	32/64	
8	EXT4	EXT4		32/64	32/64	
9	NTFS	NTFS		32/64	32/64	

Below the configuration details, there is a section titled "Gestión de Aulas de Informática" (Management of Computer Classrooms) with the subtitle "Acceso para Administradores" (Access for Administrators). This section includes a login form with fields for "Usuario" (Username) and "Contraseña" (Password), and a "Login" button.

35 Grupos  
de trabajo  
gt2013  
Red IRIS

Introducción: qué es OpenGnSys

Mejoras versión 1.0.5

Mapa de implantación

Curso on-line

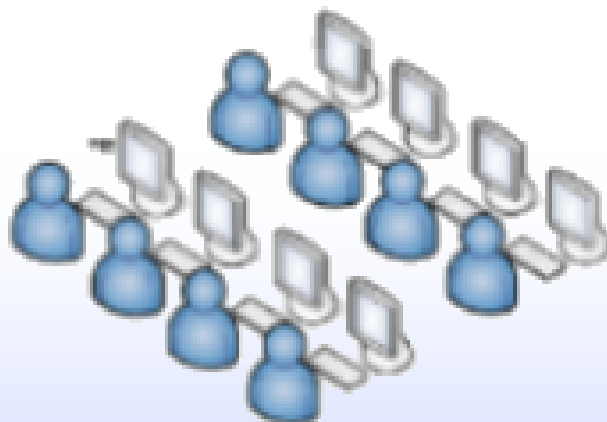
OpenGnSys es una aplicación para la gestión centralizada y el despliegue de sistemas operativos mediante distintos protocolos de comunicaciones



Consola de administración



Repositorio de imágenes



Clientes OpenGnSys

https://192.168.2.10/opengnsys/variados/menucliente.php



**Validación de usuario**

usuario:

password:

Acceder

## Página de inicio

Autenticación contra servidor

Browser con soporte HTTPS

Menú por defecto con inicio de sesión en los sistemas operativos instalados.



Equipo	Dirección IP	Dirección MAC	Velocidad	Dúplex
virtwin	192.168.2.100	08:00:27:E9:2B:9F	1000Mb/s	Full

**Menú de opciones**

[Iniciar Windows 7 loader \(1, 1\)](#)

[Iniciar Windows 7 Professional \(1, 2\)](#)

[Apagar el equipo](#)

Salida Term 1 Nueva Terminal

Eliminar imagen en caché del cliente y en el repositorio

## Eliminar Imagen de la Cache en Cliente

 Datos a suministrar: Dirección MAC,pc-b23x

### Imágenes Disponibles

Nº	Marcar	Nombre de la Imagen	Tamaño
1	<input type="radio"/>	Win72012Basica	7.7G
2	<input type="radio"/>	Win72012	14G
3	<input type="radio"/>	WinXPBasica	4.2G
4	<input type="radio"/>	XPmarzo	Imagen NO está en Repositorio

### Opciones de Ejecución

Aceptar

## Arrancar ordenadores

	Método de arranque
<input checked="" type="radio"/>	Broadcast
<input type="radio"/>	Unicast

### Opciones de Ejecución

Aceptar

Elección método de arranque Wake-on-LAN

Instalación de Grub en el MBR y/o en la partición de GNU/Linux

```
Ubuntu, Linux 2.6.31-14-generic
Ubuntu, Linux 2.6.31-14-generic (recovery mode)
Memory test (memtest86+)
Memory test (memtest86+, serial console 115200)
Windows 7 (loader) (on /dev/sda1)
```



Clonación sistema de ficheros de datos

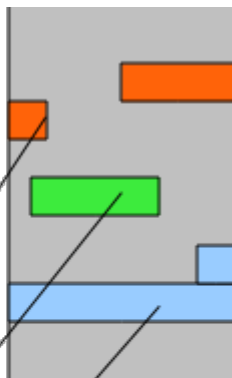
Imágenes incrementales  
y sincronizadas



Imagen



Sistema de ficheros



Comparación



Imagen diferencial

Detección de nuevos  
sistemas operativos



ANDROID



gentoo linux

Soporte para configuración de varios discos

Partición	Tipo	Nombre S.O.	Imagen a crear	Repositorio de destino
<b>Disco 1</b>				
1	NTFS	DATA		Repositorio (Default)
2	LINUX	Ubuntu precise (12.04.2 LTS)	Ubuntu12 -- Repositorio (Default)	Repositorio (Default)
6	LINUX	Ubuntu precise (12.04.2 LTS) 64 bits		Repositorio (Default)
<b>Disco 2</b>				
1	FAT32	DATA		Repositorio (Default)

Disco	Partición	Tipo	Nombre S.O.	Imagen a crear	Repositorio de destino	Tamaño
Disco 1	1	NTFS	NTFS	DATA		60000000
	2	LINUX	EXT4	Ubuntu precise (12.04.2 LTS)		30000000
	3	EXTENDED	EMPTY			94000000
	4	CACHE	CACHE			60000000
MSDOS						<b>244198584</b>
<b>Disco 2</b>						
	1	FAT32	FAT32	DATA		3891168
MSDOS						<b>3891200</b>

Nuevo cliente basado en Ubuntu 13.04 con Kernel 3.8



Consola web compatible con PHP 5.4

The screenshot shows a web-based management interface for computer classrooms. The main area displays a grid of computer icons, each with a unique ID and IP address. A large blue 'php' logo with a '5.4' badge is overlaid on the interface. The interface includes a sidebar with navigation options and a login form with fields for 'Usuario', 'Contraseña', and 'Unidad Organizativa'. The footer contains the text 'OpenGnSys 1.0.5pre\_r3286\_#567\_#568\_#579'.



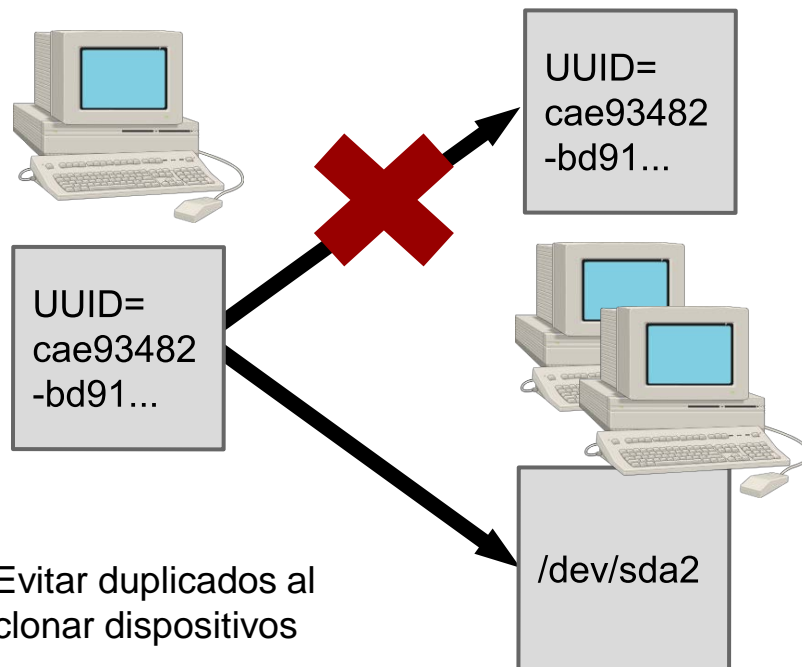
## Postconfiguración de Windows XP/7

(Entorno de prearranque o autologin administrador)

- Activación Windows
- Activación Office
- Inclusión en dominio Windows
- Lanzar todo tipo de comandos en el momento del arranque
  - Instalar software como paquete .msi
  - Modificar claves de registro
  - ...



## Postconfiguración de GNU/Linux



Evitar duplicados al clonar dispositivos

- Sistemas de ficheros
- Direcciones MAC

# Mapa de implantación (Nov. 2012)



## NAVEGACIÓN

[Página Principal](#)[▫ Área personal](#)[▶ Páginas del sitio](#)[▶ Mi perfil](#)[▼ Mis cursos](#)[▼ Docencia-net](#)[▼ Curso OpenGnSys](#)[|](#)[▶ Participantes](#)[▶ Informes](#)[▶ General](#)[▶ TEMA 0:  
Laboratorio  
Virtual  
OpenGnSys](#)[▶ TEMA 1:  
INTRODUCCIÓN  
OPENGNYSYS](#)[▶ TEMA 2:  
Instalación  
OpenGnSys](#)

## Curso OpenGnSys I

### Metodología

Esté curso tiene como objetivo familiarizarnos con el uso del OpenGnSys para aprender los procedimientos de instalación, configuración y administración.

Para conseguirlo los temas se estructuran en el siguiente formato:

1. Foro de cuestiones específicas del tema. Por defecto no se reciben en el correo electrónico los mensajes a los foros, si se quieren recibir hay que inscribirse.
2. Contenidos del tema (Objeto SCORM).
3. Ejercicios propuestos, son tareas a realizar para comprobar que se han adquirido los conocimientos fundamentales del tema. Hay que subir un archivo con la memoria donde se describa la solución propuesta.
4. Test de autoevaluación del tema. No se limitan el número de intentos.

 Foro de Ejemplo Contenido Fiemolo