

OpenGnsys

Deployment generator

The screenshot displays the OpenGnsys web interface. On the left, a tree view shows a hierarchy of 'Computer rooms' (Computer room 1, Computer room 2, Computer room 3) and individual PCs (pc2-01 to pc2-15). The main content area is titled 'Lab Computer' and 'Computer room 2'. It shows a list of PCs with their IP addresses and MAC addresses. Below this, a 'Configuraciones' section is visible, with the scope set to 'Ordenadores'. It displays a table of configurations for a model named 'ogmodelo'.

Partición	tipo	Filesys	Instalación OS	Señal (OS)	Integrar	Sistema Fuente
1	NTFS	NTFS	Windows 7 Enterprise	200560		Windows 7 Enterprise, Net...
2	LINUX	EXT4	Ubuntu 11.10	148113	0	
3	EXTENDED	EMPTY		40680		
4	EMPTY	EMPTY		40680		
5	LINUX-SWAP	LINUX-SWAP		40680		
6	LINUX	EXT4		20071203		
7	NTFS	NTFS				
Disk						

Below the configuration table, there is a section titled 'Gestión de Aulas de Informática' and 'Acceso para Administradores' with a login form containing fields for 'Usuario', 'Password', and 'Unidad Organizativa'.



OpenGnSys 1.0.6

Cursos de formación

Reunión presencial

OpenGnsys 1.1 y Remote PC

OpenGnsys 3

Descargar versión completa OpenGnSys 1.0.6

<http://www.opengnsys.es/downloads/opengnsys-1.0.6-r4644.tar.gz>

Plataformas probadas

- Ubuntu Server 14.04 LTS: **instalación y operación correctas**
- CentOS 7: **en pruebas**
- Fedora 21: **en pruebas**



Documentación de OpenGnSys 1.0.6 (en preparación)

<http://www.opengnsys.es/wiki/DocumentacionUsuario1.0.6>

Lista de cambios y funcionalidades

<http://www.opengnsys.es/wiki/ListaCambios1.0.6>

Fallos y soluciones a problemas conocidos en OpenGnSys 1.0.5

<http://www.opengnsys.es/wiki/Problemas1.0.5>

Nuevas funcionalidades

Detectar SO
instalado sobre EFI

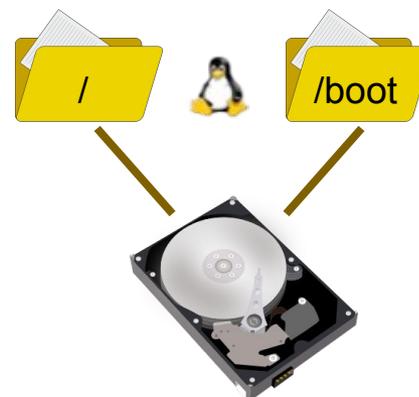


Soporte de scripts
personalizados para
crear imagen, restaurar
imagen y
postconfiguración

Instalador de cliente ogLive

```
$ installoglive
Descargas disponibles (+- = instalado):
1) +-ogLive-precise-3.2.0-23-generic-r4311.iso
2) ogLive-precise-3.11.0-26-generic-r4413.iso
3) ogLive-raring-3.8.0-22-generic-r3836.iso
4) ogLive-quantal-3.7.6-030706-generic-r3619.iso
```

Iniciar GNU/Linux con sistema
de archivos /boot independiente



Menús de usuario en HTTPS



Mejoras en consola web

Mejorar validación de campos

Nombre del Repositorio	<input type="text" value="Repositorio (Default)"/>
Dirección IP	<input type="text" value="10.1.14."/>

Más avisos y leyendas

!!!! ATENCIÓN !!!!
 Ha seleccionado UNICAST en varios ordenadores.
 La transferencia puede demorarse en el tiempo

Detectar volúmenes lógicos

virtcentos

Disco	Partición	Tipo	S.F.	S.O. Instalado	Tamaño (KB)
Disco 1					
	1	LINUX	EXT4	GRUB Loader	512000
	2	LINUX-LVM	LINUX-LVM		7875584
	3	EMPTY	EMPTY		0
	4	EMPTY	EMPTY		0
	MSDOS				8388608
Disco 2					
	1		EXT4	CentOS Linux 7 (Core) 64 bits	7036928
	2		LINUX-SWAP		835584
	LVM				7875584

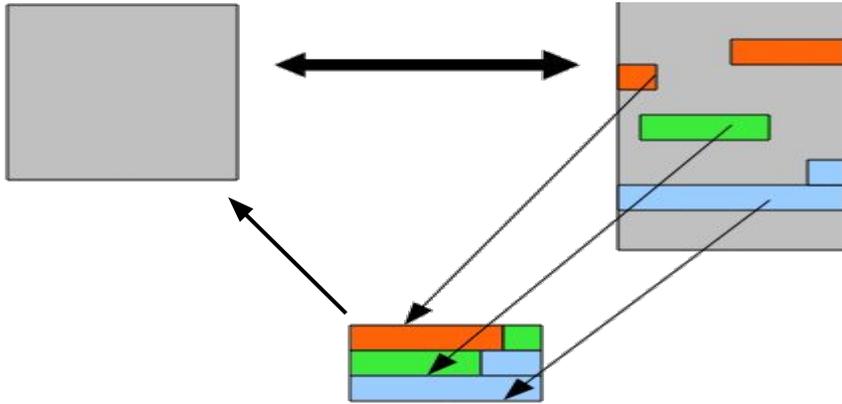
Mostrar datos de creación y despliegue de imagen

Nombre	Ubuntu14
Descripción	Ubutu14
Tipo partición	LINUX
Repositorio	Repositorio (Default)
Comentarios	
Equipo modelo	pc-b23x (Sala de Control)
Disco, Partición	1, 6
Fecha de creación	2014-11-20 10:03:18
Perfil Software	Perfil Software (pc-b23x, Part:6)

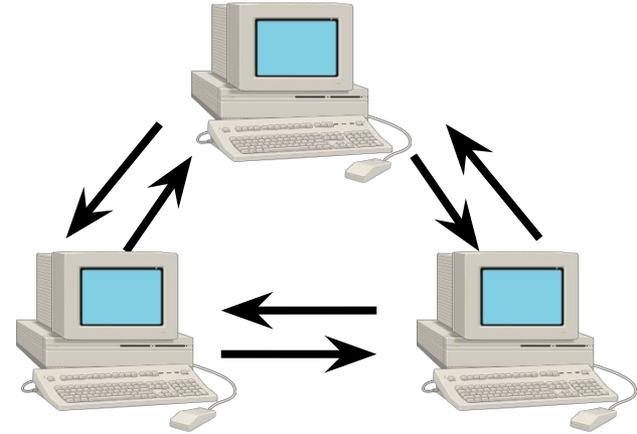
Tipo	S.F.	S.O. Instalado	Tamaño (KB)	Imagen	Perfil Software	Fecha/Caché
LINUX	EXT4	Ubuntu precise (12.04.2 LTS) 64 bits	49999999	Ubutu	Perfil Software (pc-b23x, Part:6)	2014-11-20 10:23:48
LINUX-SWAP	LINUX-SWAP		4999999			
CACHE	CACHE		60000000			Caché libre: 51374.MB (F) 1.-Ubuntu12.img
			244198584			

Otras mejoras

Mejoras en imágenes sincronizadas



Mejoras en el protocolo Bittorrent



Mejoras en postconfiguración de Mac OS



Mejoras en arranque desde caché local (modo offline)

```

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)
    
```

Curso de Gestión Avanzada

Asisten 11 Universidades



...

Nuevas incorporaciones



UHU



UPV

⇒ Documentación curso



Emitido y grabado



Curso Online

docencia-net



Curso OpenGnSys 1.0.6

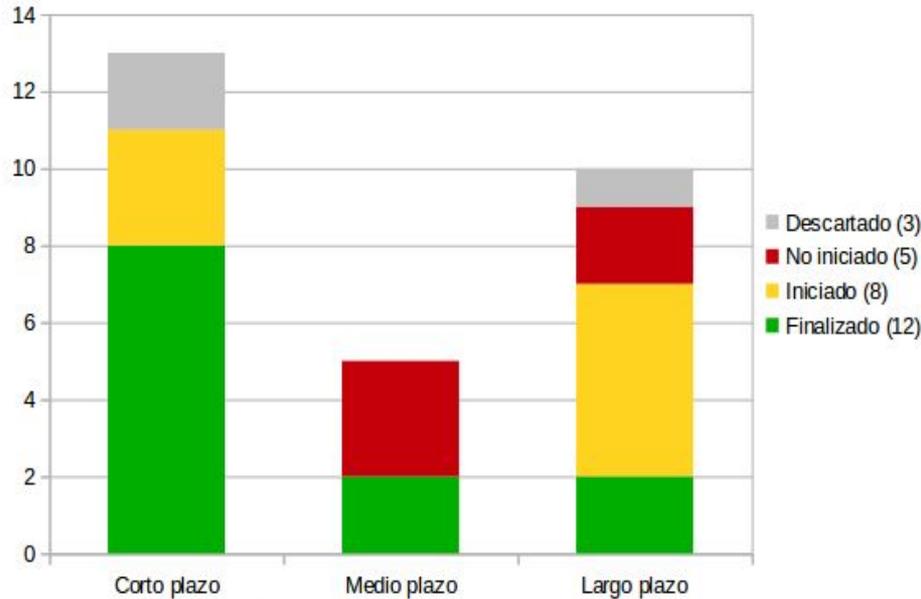
Seminario programación

Se emitirá por
videoconferencia



Día 23 de septiembre de 2015
16:00 a 20:00 horas

Lista de deseos de RedIRIS 2011



Internacionalización del proyecto



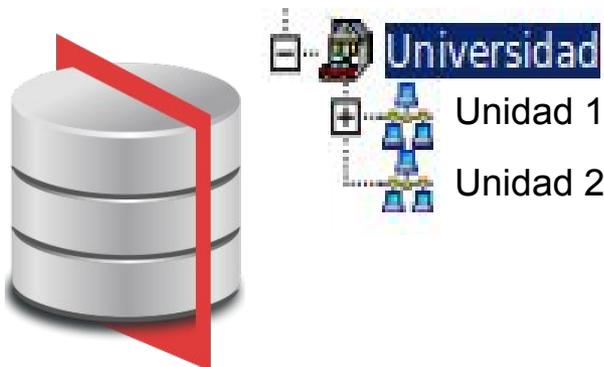
The Apache Software Foundation

Redefinir el roadmap del proyecto



Nuevo nombre (con "s" minúscula)

Independizar unidades organizativas dentro de un mismo repositorio



Clonación de pool de sistemas de ficheros ZFS

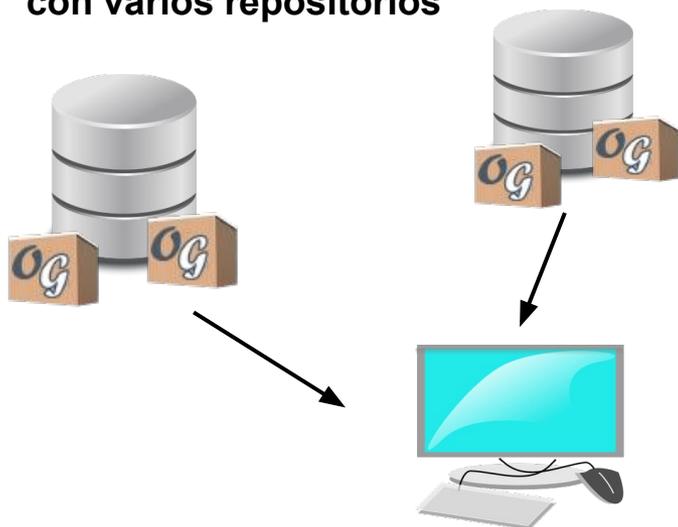


OpenZFS

Informes de los históricos de uso

	R	Fecha final	Hora final	Fecha inicio	Hora inicio	Ámbito	Información	S	%
⚡ Restaurar Imagen	✓	14-11-2014	13:25:06	14-11-2014	12:57:41	🖨 Ordenadores			100%
Restaurar Imagen	✓	14-11-2014	13:25:06	14-11-2014	12:57:41	🖨 pc-b2			
⚡ Iniciar Sesión	✓	07-11-2014	20:41:25	07-11-2014	20:22:37	🖨 Aulas			100%
Iniciar Sesión	✓	07-11-2014	20:22:37	07-11-2014	20:22:37	🖨 pc-12-49			
Iniciar Sesión	✓	07-11-2014	20:23:56	07-11-2014	20:22:37	🖨 pc-12-48			
Iniciar Sesión	✓	07-11-2014	20:22:37	07-11-2014	20:22:37	🖨 pc-12-47			
Iniciar Sesión	✓	07-11-2014	20:22:37	07-11-2014	20:22:37	🖨 pc-12-45			

Cliente de OpenGnsys con varios repositorios

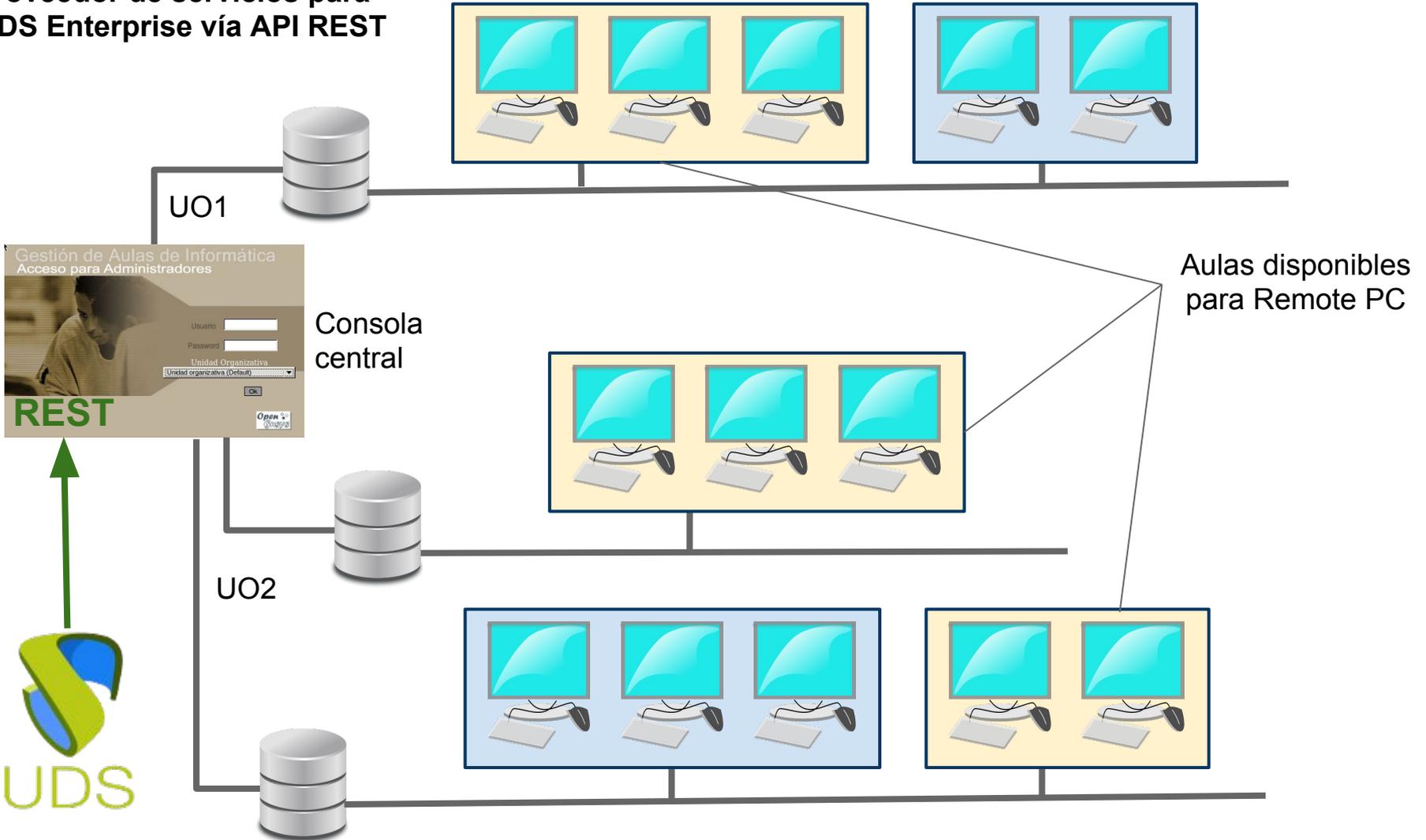


Instalación de módulos para el Kernel del cliente ogLive

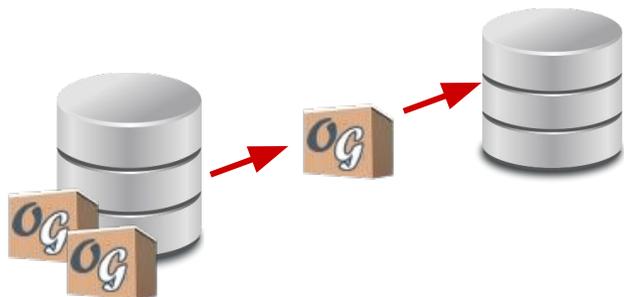


Remote PC (OpenGnsys + UDS)

Remote PC: OpenGnsys como proveedor de servicios para UDS Enterprise vía API REST



Mover imágenes entre repositorios



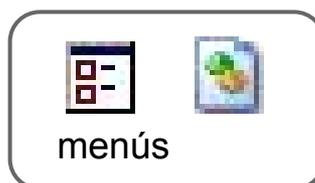
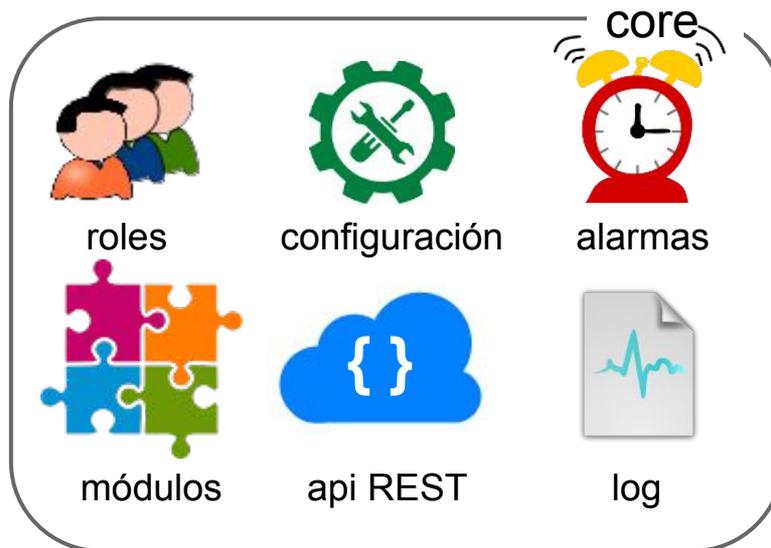
Publicar imágenes



Importar/Exportar configuración



Rediseño de la consola web



¿PREGUNTAS?