



Deployment generator

Tema 3.2: Administración Consola Web

CURSO BÁSICO DE OPENGNSYS V 1.1.0

GRUPO DE DESARROLLO OPENGNSYS

AUTORES:

- DOBLAS VISO, ANTONIO JESÚS.

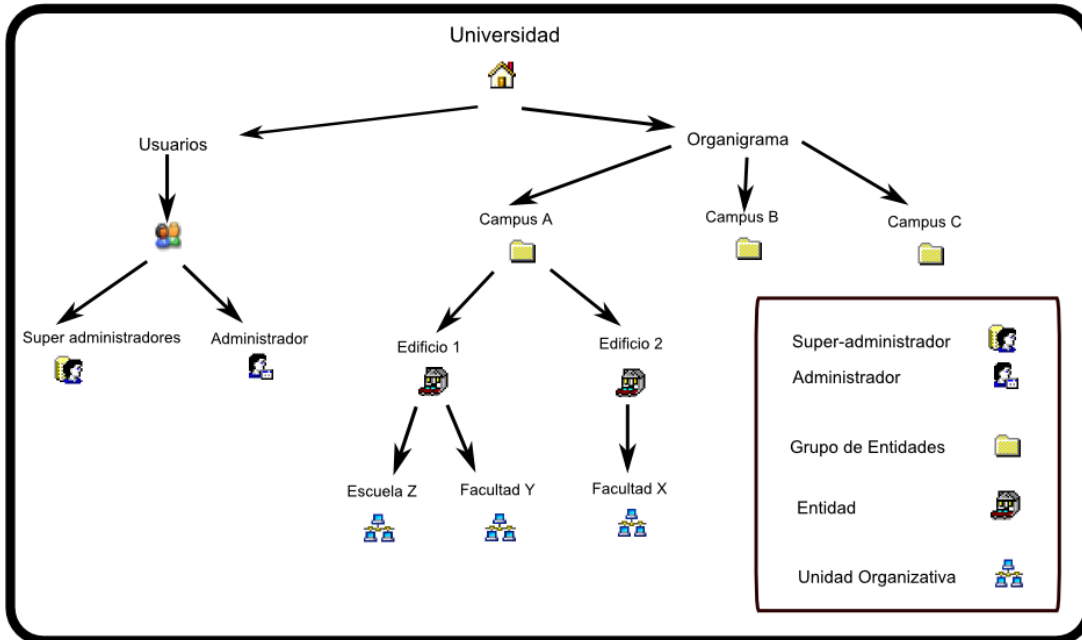


Tema 3.2: Administración consola web.

Contenido

1	Introducción.....	2
2	Acceso a la interfaz de administración de la consola.....	3
2.1	Introducción a las herramientas del menú superior.....	4
3	Gestión de usuarios.....	5
4	Gestión de unidades organizativas.....	8
5	Delegación de autoridad.....	10
6	Videotutoriales - asociados a las prácticas -	11
7	Referencias bibliográficas.....	12
8	Para citarnos	12

1 INTRODUCCIÓN.



La Administración de la consola web de OpenGnsys ofrece la posibilidad de organizar de manera lógica un parque informático utilizando un modelo jerárquico.

La administración de la consola también incluye la gestión de usuarios y la asignación de derechos de acceso o gestión de toda o una parte de la organización.

En este curso de iniciación a OpenGnsys se utilizará una estructura simple, en cursos posteriores se explicará los procesos de diseño más complejos que pueda dar respuesta a las diferentes organizaciones, tal como se muestra en la imagen anterior.

2 ACCESO A LA INTERFAZ DE ADMINISTRACIÓN DE LA CONSOLA.




Después de la instalación de OpenGnsys se puede acceder a la consola de administración de la aplicación escribiendo en la barra de direcciones del navegador lo siguiente:

<https://ipdelservidor/opengnsys>

En este curso es: <https://192.168.56.10/opengnsys>



En la autenticación se requiere algún **usuario de tipo súperadministrador**. Durante el proceso de instalación se genera este usuario con nombre y contraseña indicados en el fichero de instalación. Si este fichero no se ha modificado, como es el caso de este curso, los datos son:

usuario: *usuog* y password: "passusuog" (sin comillas).



En la selección de vista seleccionamos la **gestión de la infraestructura**. Esto se consigue **omitiendo la selección de la unidad organizativa**.

NOTA: Autenticar con un usuario de tipo súperadministrador.


NOTA: Al omitir la selección de alguna unidad organizativa se está indicando que se desea gestionar la infraestructura.




2.1 Introducción a las herramientas del menú superior



La herramienta identificada como “Administración” es la más importante para el manejo de la consola. Desde esta herramienta se gestionan los usuarios, las unidades organizativas y los derechos de acceso.

Los objetos disponibles en la herramienta “administración” son:

 El contenedor de tipo **universidad** constituye el nivel superior en la estructura de OpenGnSys y representa a la Organización.




Dentro de un contenedor de tipo entidad están las **unidades organizativas**.

Las unidades organizativas se usan para agrupar objetos con fines administrativos - delegación de autoridad-.




Las unidades organizativas proporcionan autonomía Administrativa.




El contenedor de tipo universidad contiene **la Gestión de usuarios**.

Administradores de la infraestructura o superadministradores.

Administradores de las unidades organizativas o administradores.

3 GESTIÓN DE USUARIOS.

La opción de alta usuario está disponible desde el menú contextual del objeto usuario, y las opciones de modificación y eliminación están en el menú contextual del usuario a gestionar.

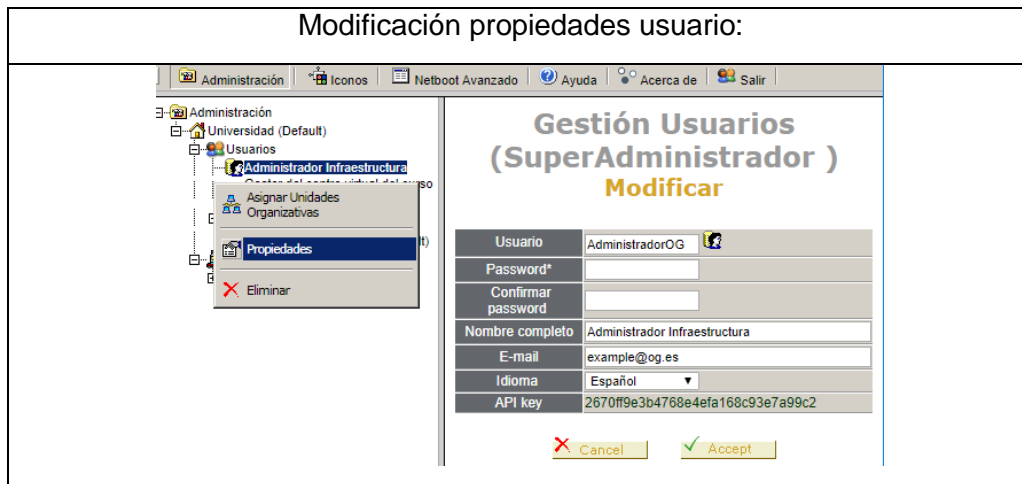
Al seleccionar la herramienta “Administración”, se mostrará la estructura de usuarios y unidades organizativas dentro del área de la izquierda o zona del árbol de objetos.

Alta de usuarios: menú administración; menú contextual; nuevo															
	<div style="text-align: center;"> <h3>Gestión Usuarios (Administrador)</h3> <h4>Insertar</h4> </div> <table border="1"> <tr><td>Usuario</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Password*</td><td><input type="password"/></td></tr> <tr><td>Confirmar password</td><td><input type="password"/></td></tr> <tr><td>Nombre completo</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>E-mail</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>Idioma</td><td><input type="text"/></td></tr> <tr><td>API key</td><td>La API key se generará automáticamente al insertar el usuario.</td></tr> </table> <div style="text-align: center;"> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Accept"/> </div>	Usuario	<input type="text"/>	Password*	<input type="password"/>	Confirmar password	<input type="password"/>	Nombre completo	<input type="text"/>	E-mail	<input type="text"/>	Idioma	<input type="text"/>	API key	La API key se generará automáticamente al insertar el usuario.
Usuario	<input type="text"/>														
Password*	<input type="password"/>														
Confirmar password	<input type="password"/>														
Nombre completo	<input type="text"/>														
E-mail	<input type="text"/>														
Idioma	<input type="text"/>														
API key	La API key se generará automáticamente al insertar el usuario.														

Se dispone de un menú contextual para el objeto “Usuarios” con las opciones de crear alguno de los dos tipos de administrador disponibles. Este menú es accesible pulsando el botón derecho del ratón sobre el icono “Usuarios”

Según el tipo de usuario elegido, el área de la derecha mostrará un formulario específico –aunque las propiedades a modificar son las mismas–.

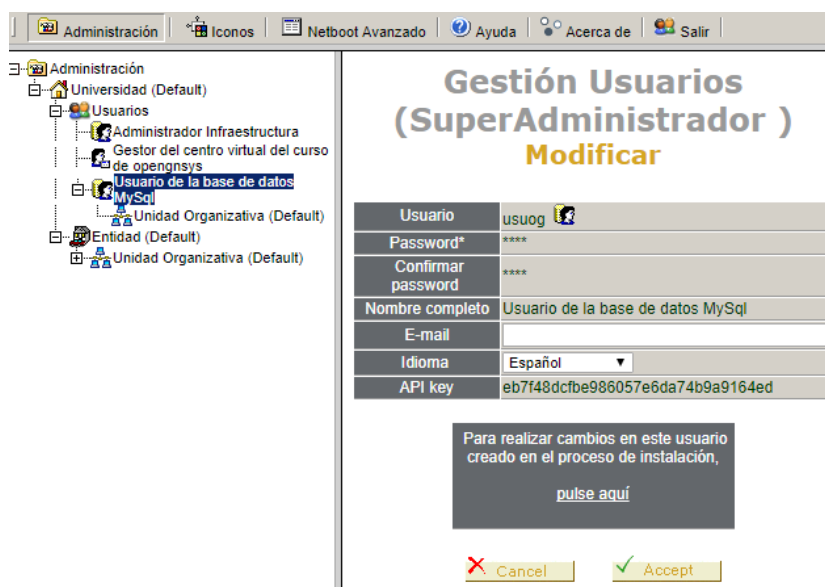
Formulario alta Super Administrador	Formulario alta Administrador																												
<table border="1"> <tr><td>Usuario</td><td>AdministradorOG</td></tr> <tr><td>Password*</td><td>*****</td></tr> <tr><td>Confirmar password</td><td>*****</td></tr> <tr><td>Nombre completo</td><td>Administrador Infraestructura</td></tr> <tr><td>E-mail</td><td>example@og.es</td></tr> <tr><td>Idioma</td><td>Español</td></tr> <tr><td>API key</td><td>La API key se generará automáticamente al insertar el usuario.</td></tr> </table>	Usuario	AdministradorOG	Password*	*****	Confirmar password	*****	Nombre completo	Administrador Infraestructura	E-mail	example@og.es	Idioma	Español	API key	La API key se generará automáticamente al insertar el usuario.	<table border="1"> <tr><td>Usuario</td><td>GestorVirtual</td></tr> <tr><td>Password*</td><td>*****</td></tr> <tr><td>Confirmar password</td><td>*****</td></tr> <tr><td>Nombre completo</td><td>Gestor del centro virtual del curso de opengnsys</td></tr> <tr><td>E-mail</td><td>example@og.es</td></tr> <tr><td>Idioma</td><td>Español</td></tr> <tr><td>API key</td><td>La API key se generará automáticamente al insertar el usuario.</td></tr> </table>	Usuario	GestorVirtual	Password*	*****	Confirmar password	*****	Nombre completo	Gestor del centro virtual del curso de opengnsys	E-mail	example@og.es	Idioma	Español	API key	La API key se generará automáticamente al insertar el usuario.
Usuario	AdministradorOG																												
Password*	*****																												
Confirmar password	*****																												
Nombre completo	Administrador Infraestructura																												
E-mail	example@og.es																												
Idioma	Español																												
API key	La API key se generará automáticamente al insertar el usuario.																												
Usuario	GestorVirtual																												
Password*	*****																												
Confirmar password	*****																												
Nombre completo	Gestor del centro virtual del curso de opengnsys																												
E-mail	example@og.es																												
Idioma	Español																												
API key	La API key se generará automáticamente al insertar el usuario.																												



Un objeto de tipo usuario, ofrece desde su menú contextual, la opción de cambiar sus propiedades

* Desde la versión 1.0.6 se define que el usuario de superadministración creado durante el proceso de instalación no podrá cambiarse sus propiedades principales de nombre y contraseña desde la consola web. Pero sí se podrá cambiar de manera manual accediendo y modificando la base de datos, siguiendo las instrucciones del enlace que aparecen en las propiedades del superadministrador por defecto de la consola web.

* A todos los demás usuarios que se creen por el superadministrador, ya sean de tipo de administrador o superadministrador, sí se les podrá cambiar la contraseña desde la consola web.



Eliminación usuario.

https://192.168.56.10/opengnsys/frames.php

Administración | Iconos | Ayuda | Salir

- Administración
- Universidad default...
- Usuarios
 - Administrador Infraestructura
- Asignar Unidades Organizativas
- Propiedades
- Eliminar

Gestión Usuarios (SuperAdmin)

Eliminar

Usuario	AdministradorOG
Password	opengnsys
Nombre completo	Administrador Infraestructura
E-mail	example@og.es
Idioma	Español

✖ Cancel ✔ Accept

4 GESTIÓN DE UNIDADES ORGANIZATIVAS.

Alta de Unidad organizativa: Menú contextual del objeto tipo "Entidad"

The screenshot shows a web browser window with the following elements:

- Navigation Bar:** Administración, Iconos, Netboot Avanzado, Ayuda, Acerca de, Salir.
- Left Panel (Tree View):**
 - Administración
 - Universidad (Default)
 - Usuarios
 - Administrador Infraestructura
 - Gestor del centro virtual del curso de opengnsys
 - Usuario de la base de datos MySql
 - Unidad Organizativa (Default)
 - Entidad (Default)** (highlighted)
 - Unidad Organizativa (Default)
 - Usuario de la base de datos MySql

- Main Content Area:**

Gestión de Unidades Organizativas

Insertar

Nombre de la unidad	<input type="text"/>
Comentarios	<input type="text"/>
Directorio	<input type="text"/>

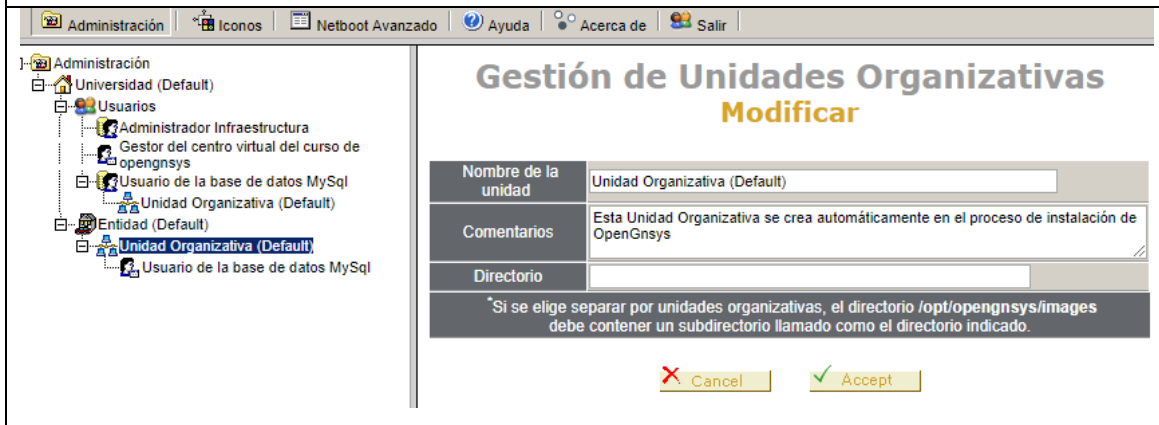
*Si se elige separar por unidades organizativas, el directorio /opt/opengnsys/images debe contener un subdirectorio llamado como el directorio indicado.

Buttons:

Las unidades organizativas se pueden crear desde el menú contextual de un objeto de tipo "Entidad".

Se determina que las unidades organizativas jerárquicamente dependen de un objeto de tipo "Entidad".

Propiedades de Unidad organizativa: menú contextual del objeto tipo “Unidad organizativa”



Las propiedades de una unidad organizativa nos muestran los valores asociados a una Unidad organizativa y permite sus cambios.

Durante el curso básico de OpenGnsys se presenta al alumno una tarea para modificar el nombre de la unidad organizativa por defecto a “CentroVirtual”.

El campo directorio permite configurar el sistema para aislar completamente las imágenes de los sistemas operativos entre ellas. En el curso básico las unidades organizativas compartirán las imágenes, por lo tanto, dejamos este campo sin rellenar.

Eliminar Unidad organizativa: menú contextual del objeto tipo “Unidad organizativa”



5 DELEGACIÓN DE AUTORIDAD.

La delegación de autoridad se puede realizar desde las opciones de la unidad organizativa, así como también desde las opciones del usuario.

Asignar Administrador: menú contextual de unidad organizativa.

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://192.168.56.10/opengnsys/frames.php>. The navigation menu on the left is expanded to show the 'Asignar Administradores' option for the 'CentroVirtual' unit. The main content area displays the 'CentroVirtual' page with the title 'Asignar administradores'. It features two tables:

Administradores asignados		Nombre del administrador
<input type="checkbox"/>		Usuario de la base de datos MySql

Administradores disponibles		Nombre del administrador
<input type="checkbox"/>		Administrador Infraestructura
<input checked="" type="checkbox"/>		Gestor del centro virtual del curso de opengnys

A note at the bottom states: (*)Para incluir algún administrador en esta Unidad Organizativa debe hacer click sobre la casilla de verificación correspondiente.

La delegación de autoridad de un usuario se realiza desde el menú contextual de la unidad organizativa.

El formulario muestra el listado de todos los usuarios disponibles y aquellos que tienen el derecho de administración. Desde este formulario también se puede revocar el derecho de autoridad de un administrador.

Asignar unidades organizativas: menú contextual de usuario.

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://192.168.56.10/opengnsys/frames.php>. The navigation menu on the left is expanded to show the 'Asignar Unidades Organizativas' option for the 'Gestor del centro virtual del curso de opengnys' user. The main content area displays the 'Gestor del centro virtual del curso de opengnys' page with the title 'Asignar centros'. It features two tables:

Centros asignados		Nombre del centro
<input checked="" type="checkbox"/>		CentroVirtual

Centros disponibles		Nombre del centro
<input type="checkbox"/>		CentroFisico

A note at the bottom states: (*)Para asignar algún centro a un administrador determinado debe hacer click sobre la casilla de verificación correspondiente.

6 VIDEOTUTORIALES - ASOCIADOS A LAS PRÁCTICAS -

- VideoTutorial: [Alta de un usuario de tipo súperadministrador.](#)
 - Alta de súperadministrador -> AdministradorOG (pass opengnsys).
 - Visualización de las propiedades del nuevo súperadministrador.
- VideoTutorial: [Gestión y delegación de autoridad para una unidad organizativa.](#)
 - Cambiar las propiedades de la OU creada por defecto a CentroVirtual.
 - Alta de un administrador con nombre GestorVirtual.
 - Derecho de gestión del usuario GestorVirtual sobre CentroVirtual

7 REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

www.opengnsys.es

Sitio web del proyecto OpenGnsys

8 PARA CITARNOS

Para incluir la cita de esta fuente puede copiar y pegar el siguiente texto:

- *Debes incluir en tu obra la licencia CC siguiente*

```
<a rel="license" href="http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/"></a><br />Este obra está bajo una <a rel="license" href="http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/">licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional</a>.
```

- *Puedes citar esta fuente de la siguiente forma:*

DOBLAS VISO, ANTONIO J. (2018). Curso básico de OpenGnsys 1.1.0: Tema 3.2 Administración de la Consola Web. 18/04/2018, de OpenGnsys Sitio web: www.opengnsys.es