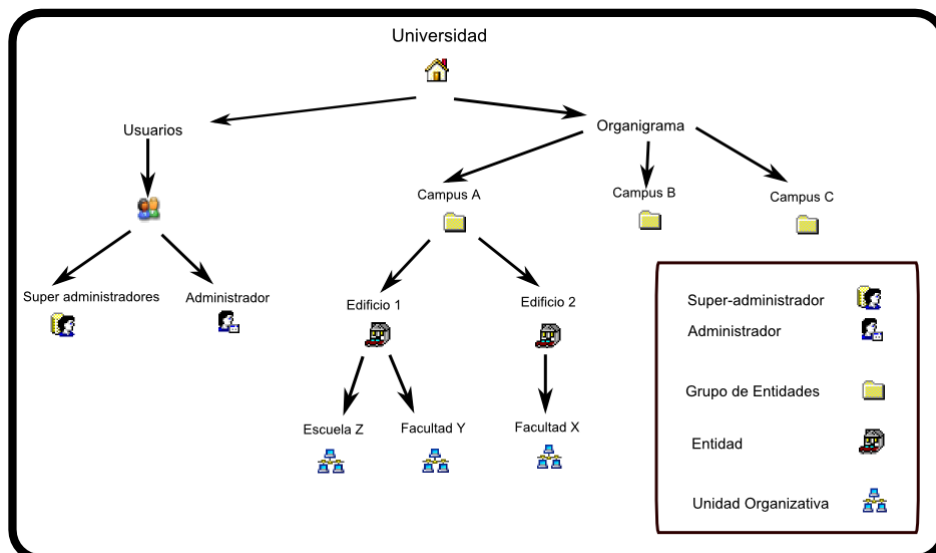


TEMA 3.2: ADMINISTRACIÓN CONSOLA WEB

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.....	7
5	Delegación de autoridad.	8
6	Videotutoriales - asociados a las prácticas -.....	9

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:

<http://ipdelservidor/opengnsys>

En este curso es: <http://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:

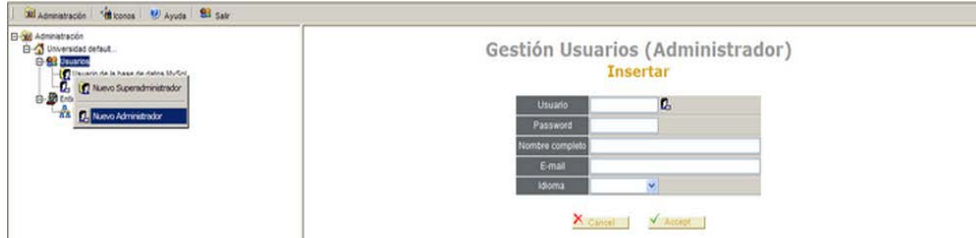
usuario: *usuog* y password: "*passusuog*" (sin comillas).

 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.

El contenedor de tipo universidad contiene las **entidades** o grupos de entidades usadas para representar la división organizativa de la Organización. En una universidad puede corresponder al campus.

Tabla con formato

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

Tabla con formato

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**.

Tabla con formato

Administradores de la infraestructura o superadministradores.

Tabla con formato

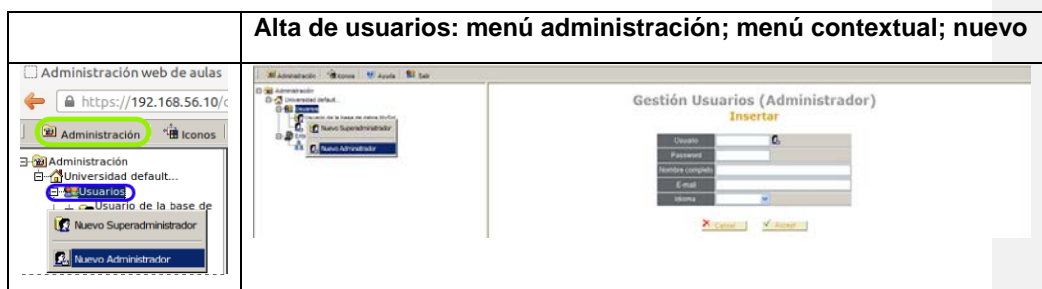
Administradores de las unidades organizativas o administradores.

Tabla con formato

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.



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–.

<p>Formulario alta Super Administrador</p> <p>Gestión Usuarios (SuperAdministrador) Insertar</p> <table border="1"> <tr><td>Usuario</td><td>AdministradorOG</td></tr> <tr><td>Password</td><td>opengnsys</td></tr> <tr><td>Nombre completo</td><td>AdministradorInfraestructura</td></tr> <tr><td>E-mail</td><td>example@og.es</td></tr> <tr><td>Idioma</td><td>Español</td></tr> </table> <p><input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Accept"/></p>	Usuario	AdministradorOG	Password	opengnsys	Nombre completo	AdministradorInfraestructura	E-mail	example@og.es	Idioma	Español	<p>Formulario alta Administrador</p> <p>Gestión Usuarios (Administrador) Insertar</p> <table border="1"> <tr><td>Usuario</td><td>GestorVirtual</td></tr> <tr><td>Password</td><td>opengnsys</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> </table> <p><input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Accept"/></p>	Usuario	GestorVirtual	Password	opengnsys	Nombre completo	Gestor del centro virtual del curso de opengnsys	E-mail	example@og.es	Idioma	Español
Usuario	AdministradorOG																				
Password	opengnsys																				
Nombre completo	AdministradorInfraestructura																				
E-mail	example@og.es																				
Idioma	Español																				
Usuario	GestorVirtual																				
Password	opengnsys																				
Nombre completo	Gestor del centro virtual del curso de opengnsys																				
E-mail	example@og.es																				
Idioma	Español																				

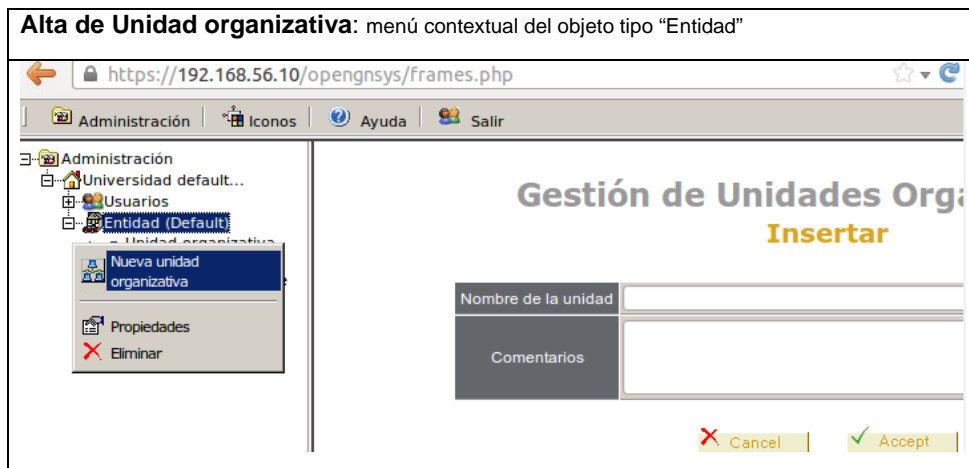
Modificación propiedades usuario:

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

A excepción de la contraseña, todas las propiedades se pueden cambiar. En caso de desear el cambio de contraseña de un usuario, se debe eliminar éste y volver a crearlo asignándole una contraseña nueva.

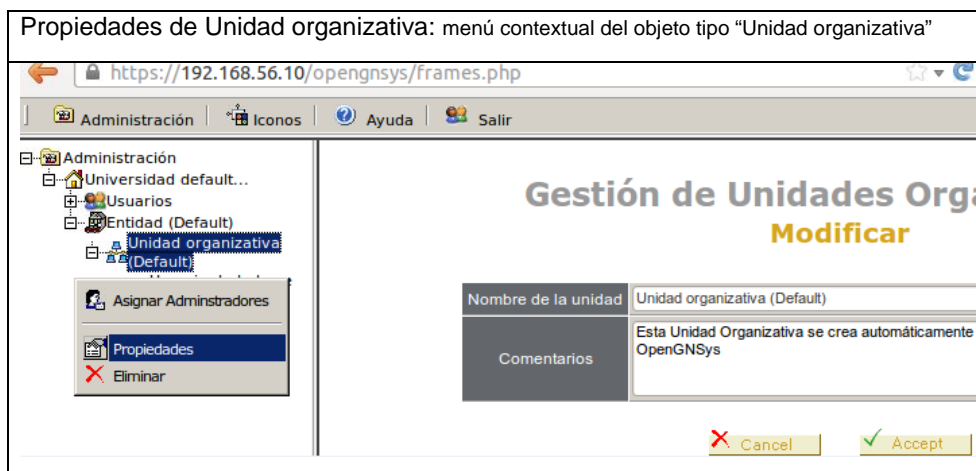
Eliminación usuario.

4 GESTIÓN DE UNIDADES ORGANIZATIVAS.



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".



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".

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.



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/opengnys/frames.php`. The page title is "Gestor del centro virtual del curso de opengnys" and the main heading is "Asignar centros". The interface is divided into a left sidebar and a main content area. The sidebar contains a tree view of the system structure, with "Asignar Unidades Organizativas" selected. The main content area displays two tables: "Centros asignados" and "Centros disponibles".

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

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

(*Para asignar algún centro a un administrador determinado debe hacer click sobre la casilla de verificación correspondiente.)

6 VIDEOTUTORIALES - ASOCIADOS A LAS PRÁCTICAS -

[Alta de un usuario de tipo súperadministrador.](#)

Alta de súperadministrador -> AdministradorOG (pass opengnys).

Visualización de las propiedades del nuevo súperadministrador.

[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