

# Plugins

## Network Architecture

### Instalación del plugin Network Architecture

Sitio oficial del plugin <https://forge.indepnet.net/projects/show/archires> Este plugin nos permite obtener una representación gráfica de nuestra red. Para poder instalarlo necesitamos hacer unos pasos previos en nuestro servidor que tienen una versión de Centos 5.x.

Entramos a la consola del servidor e instalamos el paquete graphviz.



Ojo la versión que instalamos tiene que ser superior a la que aparece en los repositorios que trae el centos por defecto y para ello vamos a utilizar el repositorio de rpmforge temporalmente

```
yum --enablerepo=rpmforge install graphviz
```

### descargamos el plugin de Network Architecture

```
wget -c  
https://forge.indepnet.net/attachments/download/1568/archires-2.1.0.tar.gz
```

Debemos de descomprimirlo en /var/www/html/glpi-0.84.2/plugins/

Una vez descomprimido accedemos al glpi→Configuración→plugins y pulsamos sobre el botón de instalar de dicho plugin.

A su vez descargamos iconos de imágenes de las referencias que aparecen al final de la página, y los copiamos en la carpeta /var/www/html/glpi/plugins/archires/pics

Otros sitios donde buscar iconos es:

- <http://www.flaticon.com>
- <http://www.opensecurityarchitecture.org/cms/library/icon-library>
- <http://www.iconarchive.com/>

### Uso

[https://forge.indepnet.net/projects/archires/wiki/En\\_utilisation\\_](https://forge.indepnet.net/projects/archires/wiki/En_utilisation_)

- Una vez instalado debemos de asociar las imágenes a los elementos de nuestra red. Para ello pulsamos sobre glpi→configuración→plugins→network architectures

**Asociar las imágenes a los tipos de material**

nothing.png Añadir

**Asociar los colores a los tipos de redes**

Añadir

**Associer des couleurs aux VLAN**

Añadir

**Asociar los colores a los estados de los materiales**

Añadir

asociamos los distintos elementos y definimos los colores de las conexiones y de las vlans

**Asociar las imágenes a los tipos de material**

Material	Tipo de material	Imagen	Material	Tipo de material	Imagen
Ordenadores	PC		Dispositivos de red	Switch	
Dispositivos de red	Switch Fibra				

Seleccionar todo - Deseleccionar todo Eliminar permanentemente

**Asociar los colores a los tipos de redes**

Tipo de red	Color	Tipo de red	Color
Fibra	orange	10GbE	blue

Seleccionar todo - Deseleccionar todo Eliminar permanentemente

**Associer des couleurs aux VLAN**

VLAN	Color
VL_Control	red

Seleccionar todo - Deseleccionar todo Eliminar permanentemente

**Asociar los colores a los estados de los materiales**

Las imágenes deben de cumplir los siguientes requisitos:



1. tamaño size 48\*48.
2. formato : png.
3. fondo transparente



para definir el color utilizamos la siguiente tabla  
<http://www.graphviz.org/doc/info/colors.html>

Una vez definidas las asociaciones de elementos el siguiente paso será crearnos una o varias vistas. Para ello vamos a glpi→Plugins→Network Architectures

The screenshot shows the GLPI Network Architectures plugin interface. At the top, there's a navigation bar with 'Network Architectures > Summary' and various icons. A dropdown menu shows 'super-admin'. Below this is a 'Seguimiento' (Monitoring) section with a 'Vistas' (Views) list containing 'Network Architecture - Lugar', 'Network Architecture - Network equipment', and 'Network Architecture - Aplicativo'. The main area is a 'Vista' configuration form:

- Vista - ID 1**: Name is set to 'default'.
- Mostrar los materiales**: Shows dropdowns for 'Ordenadores', 'Impresoras', and 'Teléfonos', all set to 'Sí'. To the right, it lists 'Network equipments' and 'Periféricos' with dropdowns also set to 'Sí'.
- Ver Descripción**: Contains dropdowns for 'Ver los puertos', 'Ver el tipo de material', and 'Ver lugar del material', all set to 'No'. To the right, it lists 'Ver IP/Máscara', 'Ver el estado del material', and 'Ver la entidad del material', all set to 'No'.
- Generación**: Shows 'Motor de renderizado' set to 'Dot' with a preview icon, and 'Formato de la imagen' set to 'png'. Below these are 'Color' dropdowns set to 'Tipo de red'.
- At the bottom are 'Registrar' (Register) and 'Tirar a la papelera' (Delete) buttons.

Una vez creada las vistas podemos crear otras por lugar, de un determinado equipamiento de la red o por aplicativo

## Rack enclosures management

Rack enclosures management es un plugin que permite administrar los dispositivos asociados a nuestro rack, así como, controlar el consumo, el espacio, etc.

## Instalación

Nos conectamos a nuestro servidor de GLPI y descargamos el plugin que queremos instalar en el directorio /var/www/html/GLPI/plugins.

```
wget -c (URL del archivo)
```

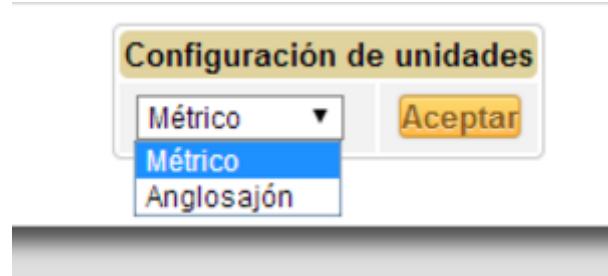
Descomprimimos

```
tar -xvzf plugin.tar
```

y vamos al menú **Configuración→plugins** de nuestro GLPI y pulsamos sobre el botón instalar del plugin que acabamos de instalar.

Nombre	Versión	Licencia	Estado	Autor(es)	Tipo	conforme CMIF	
Aplicaciones	1.0.0	GPLv3+	Activado	Rami Collet, Xavier Calleau, Nelly Malu-Lesson	✓	■	
Bases	1.0.0	GPLv3+	Activado		✓	■	
Desenclosure-IP	2.1.0	GPLv3+	Activado	Gilles Pothieu, Xavier Calleau, Rami Collet, Nelly Malu-Lesson	✓	■	
Network enclosures	2.1.0	GPLv3+	Activado	Xavier Calleau, Rami Collet, Nelly Malu-Lesson, Sébastien Pichotroune	✓	■	
OC3 Inventory-IG	1.0.2	GPLv3+	Activado	Rami Collet, Nelly Malu-Lesson, David Duran, Xavier Calleau, Valéry Noël	✓	■	
Rack enclosures management	1.4.1	GPLv3+	Nuevos	Philippe Béthu, Valéry Noël, Xavier Calleau	✓	■	

Una vez instalado pulsamos sobre el botón activar del mismo. Pulsando sobre el nombre del plugin podemos configurar la configuración de las unidades del mismo



## Uso

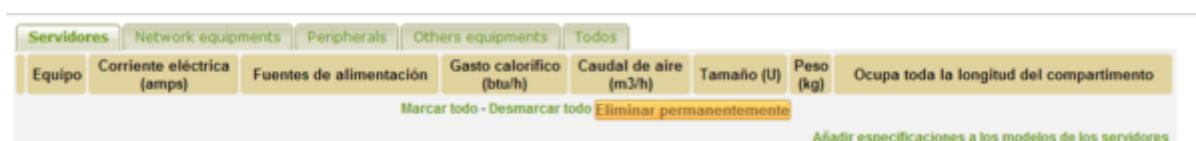
Si accedemos a plugins > Rack enclosures management podemos crear un nuevo rack.

Nuevo item	
Nombre	<input type="text"/>
Fabricante	<input type="text"/>
Responsable técnico	<input type="text"/>
Grupo a cargo del hardware	<input type="text"/>
Número de serie	<input type="text"/>
Número de inventario	<input type="text"/>
Modelo	<input type="text"/>
Tipo	<input type="text"/>
Tamaño	<input type="text"/> 1
Lugar	<input type="text"/>
Place	<input type="text"/>
Anchura	<input type="text"/> 0.00 mm
Altura	<input type="text"/> 0.00 mm
Peso	<input type="text"/> 0.00 kg
Profundidad	<input type="text"/> 0.00 mm
Estado	<input type="text"/>
Creado el 08-05-2014 11:42	
<input type="button" value="Añadir"/>	

De los datos que vemos en la imagen podemos destacar el tamaño (por defecto 1 U), la anchura, altura, peso y profundidad.

En las pestañas parte anterior y back es donde vamos a conectar los dispositivos, según los tengamos conectados por la parte frontal o posterior del armario.

Lo primero que hacemos es añadir equipos a la lista desplegable. Para ello pulsamos el icono verde con la lupa dentro de la casilla Añadir equipo.



Se abre una nueva ventana y pulsamos sobre añadir especificaciones a los modelos de los servidores.

Pinchamos sobre el modelo que queramos y añadimos las características

Lista ▶ 42/58 ▶ Especificaciones

Modelo de ordenador - ID 19

Nombre: PowerEdge 2950 Comentarios:

Registrar Eliminar permanentemente

Nuevo ítem

Tamaño:	1 U	Ocupa toda la longitud del compartimento:	No
Fuentes de alimentación:	0	Corriente eléctrica:	0.00 (amps)
Gasto calorífico:	0.00 (btuh)	Caudal de aire:	0.00 (m <sup>3</sup> /h)
Peso:	0.00 (kg)		

Añadir

Una vez hecho esto ya podemos añadirlos a nuestro rack.

From:

<http://wiki.intrusos.info/> - LCWIKI



Permanent link:

<http://wiki.intrusos.info/aplicaciones:inventario:glpi:plugins>

Last update: **182023/01/ 13:45**