

# 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 instalemos 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

nothing.png

Añadir

| Material            | Tipo de material | Imagen  |                          | Material            | Tipo de material | Imagen  |                          |
|---------------------|------------------|---|--------------------------|---------------------|------------------|---|--------------------------|
| Ordenadores         | PC               |   | <input type="checkbox"/> | Dispositivos de red | Switch           |  | <input type="checkbox"/> |
| Dispositivos de red | Switch Fibra     |  | <input type="checkbox"/> |                     |                  |   |                          |

Seleccionar todo - Deseleccionar todo

Eliminar permanentemente

Tipo de red

Color

Tipo de red

Color

Fibra

orange

☐

10GbE

blue

☐

Seleccionar todo - Deseleccionar todo

Eliminar permanentemente

Asociar los colores a los tipos de redes

Añadir

VLAN

Color

VL\_Control

red

☐

Seleccionar todo - Deseleccionar todo

Eliminar permanentemente

Associer des couleurs aux VLAN

Añadir

Asociar los colores a los estados de los materiales

Añadir

Las imágenes deben de cumplir los siguientes requisitos:



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



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 interface for Network Architectures. At the top, there's a 'Summary' page with a list of views: 'Network Architecture - Lugar', 'Network Architecture - Network equipment', and 'Network Architecture - Aplicativo'. Below this, the 'Vista' configuration form is displayed for 'Vista - ID 1'. The form includes sections for 'Mostrar los materiales' (showing 'Sí' for Ordenadores, Impresoras, and Teléfonos), 'Ver Descripción' (showing 'No' for various options), and 'Generación' (showing 'Dot' for the rendering engine and 'png' for the image format). A 'Registrar' button is at the bottom right.

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)
```

Descomprimos

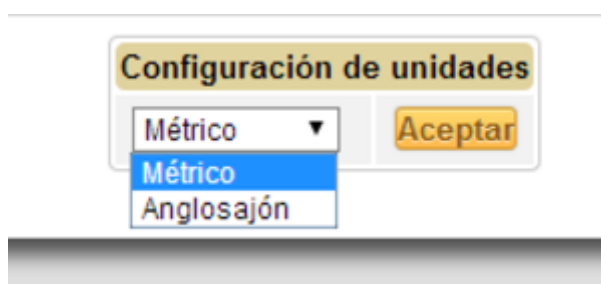
```
tar -xvzf plugin.tar
```

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

| Lista de Plugins          |         |          |          |  |  |        |                |          |            |
|---------------------------|---------|----------|----------|--|--|--------|----------------|----------|------------|
| Nombre                    | Versión | Licencia | Estado   | Autores  |  | Estado | Conforme a GPL | Instalar | Actualizar |
| Aplicativo                | 1.0.0   | GPLv3+   | Activado | Reno Collet, Xavier Cabaud, Nelly Mathu-Lesson                                   |  | OK     | SI             | Instalar | Actualizar |
| Balises                   | 1.0.0   | GPLv3+   | Activado | Intrusos   |  | OK     | SI             | Instalar | Actualizar |
| Desarrollo de API         | 2.1.0   | GPLv3+   | Activado | Gilles Portebaut, Xavier Cabaud, Reno Collet, Nelly Mathu-Lesson                 |  | OK     | SI             | Instalar | Actualizar |
| Network Architectures     | 2.1.0   | GPLv3+   | Activado | Xavier Cabaud, Reno Collet, Nelly Mathu-Lesson, Sébastien Frodonhomme            |  | OK     | SI             | Instalar | Actualizar |
| OS Inventory NG           | 1.0.2   | GPLv3+   | Activado | Reno Collet, Nelly Mathu-Lesson, David Dureau, Xavier Cabaud, Nelly Mathu-Lesson |  | OK     | SI             | Instalar | Actualizar |
| Rack enclosure management | 1.4.1   | GPLv3+   | Nuevo    | Philippe Béchu, Nelly Mathu-Lesson, Xavier Cabaud                                |  | OK     | SI             | Instalar | Actualizar |

[Ver detalles de plugins](#)

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.

Rack enclosure management

Nuevo item

|                            |                      |             |                      |
|----------------------------|----------------------|-------------|----------------------|
| Nombre                     | <input type="text"/> | Tamaño      | 1 U                  |
| Fabricante                 | <input type="text"/> | Lugar       | <input type="text"/> |
| Responsable técnico        | <input type="text"/> | Place       | <input type="text"/> |
| Grupo a cargo del hardware | <input type="text"/> | Anchura     | 0.00 mm              |
| Número de serie            | <input type="text"/> | Altura      | 0.00 mm              |
| Número de inventario       | <input type="text"/> | Peso        | 0.00 kg              |
| Modelo                     | <input type="text"/> | Profundidad | 0.00 mm              |
| Tipo                       | <input type="text"/> | Estado      | <input type="text"/> |

Creado el 08-05-2014 11:42

[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.

Servidores Network equipments Peripherals Others equipments Todos

Equipo

Corriente eléctrica (amps)

Fuentes de alimentación

Gasto calorífico (btu/h)

Caudal de aire (m3/h)

Tamaño (U)

Peso (kg)

Ocupa toda la longitud del compartimento

[Marcar todo](#)
[Desmarcar todo](#)
[Eliminar permanentemente](#)

[Añadir especificaciones a los modelos de los servidores](#)

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:  Comentarios:

Nuevo ítem

|                         |   |  |  |
|-------------------------|---|--|--|
| Tamaño                  | <input type="text" value="1"/> U          | Ocupa toda la longitud del compartimento | <input type="text" value="No"/>          |
| Fuentes de alimentación | <input type="text" value="0"/>            | Corriente eléctrica                      | <input type="text" value="0.00"/> (amps) |
| Gasto calorífico        | <input type="text" value="0.00"/> (btu/h) | Caudal de aire                           | <input type="text" value="0.00"/> (m3/h) |
| Peso                    | <input type="text" value="0.00"/> (kg)    |  |  |

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**

