

# 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 | <input type="checkbox"/> | 10GbE       | blue  | <input type="checkbox"/> |

Seleccionar todo - Deseleccionar todo Eliminar permanentemente

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

----- ▼

Añadir

| VLAN       | Color |                          |
|------------|-------|--------------------------|
| VL_Control | red   | <input type="checkbox"/> |

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 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

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)
```

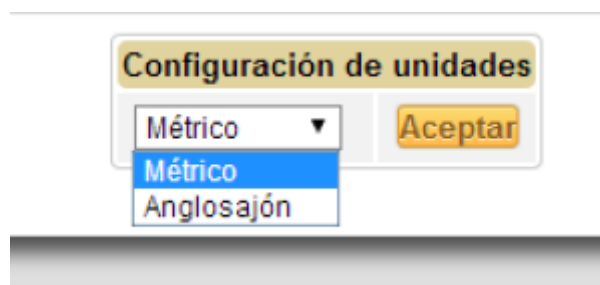
## Descomprimimos

```
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.

| Lista de Plugins          |         |          |             |                                                                                      |  |            |              |                          |                             |
|---------------------------|---------|----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|--------------|--------------------------|-----------------------------|
| Nombre                    | Version | Licencia | Estado      | Autores                                                                              |  | Mini ícono | combinar CSS | Instalar                 | Desinstalar                 |
| Agencia                   | 1.0.0   | GPLv2+   | Activado    | Mario Castel, Isaac Carballal, Nelly Milla-Lisson                                    |  |            | SI           | <a href="#">Instalar</a> | <a href="#">Desinstalar</a> |
| Badges                    | 1.0.0   | GPLv2+   | Activado    | Isabel                                                                               |  |            | SI           | <a href="#">Instalar</a> | <a href="#">Desinstalar</a> |
| Desarrollo de plugins     | 2.1.0   | GPLv2+   | Activado    | Giles Fournier, Xavier Collaud, Pierre Collat, Nelly Milla-Lisson                    |  |            | SI           | <a href="#">Instalar</a> | <a href="#">Desinstalar</a> |
| Historial de Acciones     | 2.1.0   | GPLv2+   | Activado    | Isaac Carballal, Mario Castel, Nelly Milla-Lisson, Delphine Pichonnet                |  |            | SI           | <a href="#">Instalar</a> | <a href="#">Desinstalar</a> |
| GLPISecurity 30           | 1.0.2   | GPLv2+   | Activado    | Mario Castel, Nelly Milla-Lisson, David Durieux, Isaac Carballal, Nelly Milla-Lisson |  |            | SI           | <a href="#">Instalar</a> | <a href="#">Desinstalar</a> |
| Rack enclosure management | 1.4.1   | GPLv2+   | Desactivado | Philippe Rabin, Nelly Milla-Lisson, Isaac Carballal                                  |  |            | SI           | <a href="#">Instalar</a> | <a href="#">Desinstalar</a> |

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 ítem**

|                            |                      |             |                      |
|----------------------------|----------------------|-------------|----------------------|
| 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.

ServidoresNetwork equipmentsPeripheralsOthers equipmentsTodos

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 todoEliminar 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

PowerEdge 2950

Comentarios

RegistrarEliminar 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 (btu/h)

Caudal de aire

0.00 (m3/h)

Peso

0.00 (kg)

Añadir

Una vez hecho esto ya podemos añadirlos a nuestro rack.

From:  
<https://intrusos.info/> - LCWIKI

Permanent link:  
<https://intrusos.info/doku.php?id=aplicaciones:inventario:glpi:plugins&rev=1432809058>

Last update: 2023/01/18 14:38

