

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_

- 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

Asociar los colores a los tipos de redes

Associer des couleurs aux VLAN

Asociar los colores a los estados de los materiales

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		<input type="checkbox"/>	Dispositivos de red	Switch		<input type="checkbox"/>
Dispositivos de red	Switch Fibra		<input type="checkbox"/>				

Seleccionar todo - Deseleccionar todo

Tipo de red	Color		Tipo de red	Color	
Fibra	orange	<input type="checkbox"/>	10GbE	blue	<input type="checkbox"/>

Seleccionar todo - Deseleccionar todo

Asociar los colores a los tipos de redes

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

Seleccionar todo - Deseleccionar todo

Associer des couleurs aux VLAN

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`



Lista 1/1

Vista

Vista - ID 1

Nombre: default

Mostrar los materiales

Ordenadores	<input type="checkbox"/>	Network equipments	<input type="checkbox"/>
Impresoras	<input type="checkbox"/>	Periféricos	<input type="checkbox"/>
Teléfonos	<input type="checkbox"/>		

Ver Descripción

Ver los puertos	<input type="checkbox"/>	Ver IPMáscara	<input type="checkbox"/>
Ver el tipo de material	<input type="checkbox"/>	Ver el estado del material	<input type="checkbox"/>
Ver lugar del material	<input type="checkbox"/>	Ver la entidad del material	<input type="checkbox"/>

Generación

Motor de renderizado	<input type="checkbox"/>	Formato de la imagen	<input type="checkbox"/>
Color	<input type="checkbox"/>		

Registrar Tirar a la papelera

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)
```

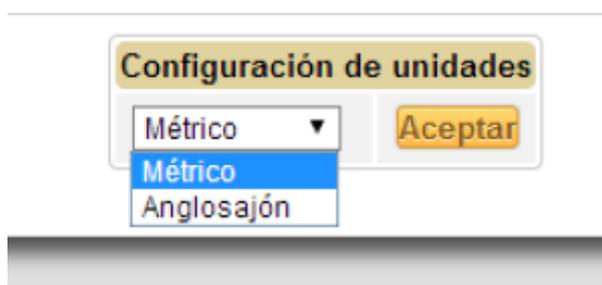
Descomprimimos

```
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	Version	Licencia	Estado	Autor	Tamaño	Instalar	Eliminar
aplicativo	1.0.0	GPLv2+	Activado	Walter Conde, Saverio Calabrese, Nelly Milla-Lesson	75	SI	Desinstalar
Badges	1.0.0	GPLv2+	Activado	Julien	75	SI	Desinstalar
Escaneo de dispositivos	2.1.0	GPLv2+	Activado	Gilles Fortin, Xavier Calabrese, Fernand Collet, Nelly Milla-Lesson	75	SI	Desinstalar
Historial de Configuración	2.1.0	GPLv2+	Activado	Saverio Calabrese, Walter Conde, Nelly Milla-Lesson, Sebastian Prochornik	75	SI	Desinstalar
OCES Inventory 3D	1.0.2	GPLv2+	Activado	Rene Collet, Saverio Calabrese, David Durieux, Saverio Calabrese, Valérie Bouch	75	SI	Desinstalar
Rack enclosure management	1.4.1	GPLv2+	Activado	Philippe Babin, Nelly Milla-Lesson, Saverio Calabrese	75	SI	Desinstalar

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.

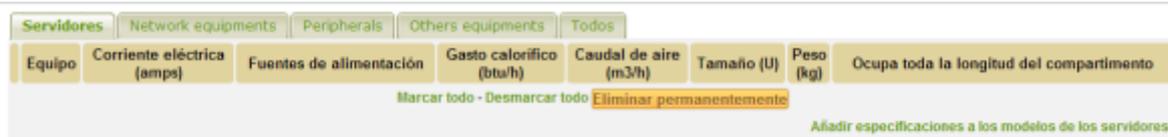
Nuevo ítem	
Nombre	<input type="text"/>
Fabricante	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Responsable técnico	<input type="text"/>
Grupo a cargo del hardware	<input type="text"/> <input type="text"/>
Número de serie	<input type="text"/>
Número de inventario	<input type="text"/>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

Crear el 08-05-2014 11:42

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



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=1508014541>

Last update: **2023/01/18 14:38**

