

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

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 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`

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

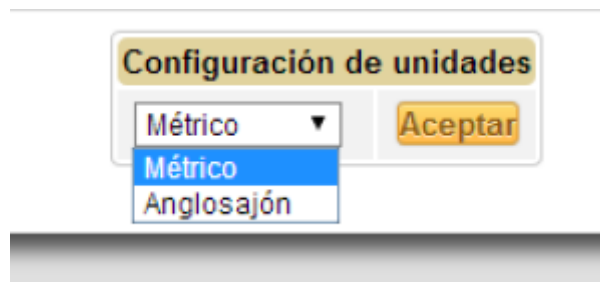
```
tar -xvzf plugin.tar
```

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

Nombre	Versión	Licencia	Estado	Acciones	Info Météo	Coordenada GPS	Acciones	Acciones
aplicativo	1.0.0	GPLv2+	Activado	Info Comet, Javier Calabaz, Nelly Milla-Lasson	SI	SI	Desactivar	Desactivar
Balises	1.0.0	GPLv2+	Activado	Isabel	SI	SI	Desactivar	Desactivar
Encuadramiento 3D	2.1.0	GPLv2+	Activado	Gilles Fontbaud, Xavier Calabaz, Ferni Collet, Nelly Milla-Lasson	SI	SI	Desactivar	Desactivar
Network Architecture	2.1.0	GPLv2+	Activado	Josée Calabaz, Nelly Milla-Lasson, Delphine Pichonnet	SI	SI	Desactivar	Desactivar
OC Inventory 3D	1.0.2	GPLv2+	Activado	Nelly Milla-Lasson, David Dureau, Josée Calabaz, Nelly Milla-Lasson	SI	SI	Desactivar	Desactivar
Rack enclosure management	1.4.1	GPLv2+	Activado	Philippe Rabin, Nelly Milla-Lasson, Josée Calabaz	SI	SI	Desactivar	Desactivar

[Ver detalles de plugin](#)

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.

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

NombrePowerEdge 2950

Comentarios

Registrar

Eliminar permanentemente

Nuevo ítem

Tamaño1 U

Fuentes de alimentación0

Gasto calorífico0.00 (btu/h)

Peso0.00 (kg)

Ocupa toda la longitud del compartimentoNo

Corriente eléctrica0.00 (amps)

Caudal de aire0.00 (m3/h)

Añadir

Una vez hecho esto ya podemos añadirlos a nuestro rack.

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

Permanent link:
<http://wiki.intrusos.info/doku.php?id=aplicaciones:inventario:glpi:plugins>

Last update: 2023/01/18 14:45

