

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`

Network Architectures > Summary super-admin

Seguimiento

Vistas

- Network Architecture - Lugar
- Network Architecture - Network equipment
- Network Architecture - Aplicativo

Lista 1/1

Vista

Vista - ID 1

Nombre

Mostrar los materiales

Ordenadores	<input type="text" value="Sí"/>	Network equipments	<input type="text" value="Sí"/>
Impresoras	<input type="text" value="Sí"/>	Periféricos	<input type="text" value="Sí"/>
Teléfonos	<input type="text" value="Sí"/>		

Ver Descripción

Ver los puertos	<input type="text" value="No"/>	Ver IP/Máscara	<input type="text" value="No"/>
Ver el tipo de material	<input type="text" value="No"/>	Ver el estado del material	<input type="text" value="No"/>
Ver lugar del material	<input type="text" value="No"/>	Ver la entidad del material	<input type="text" value="No"/>

Generación

Motor de renderizado	<input type="text" value="Dot"/>	Formato de la imagen	<input type="text" value="png"/>
Color	<input type="text" value="Tipo de red"/>		

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

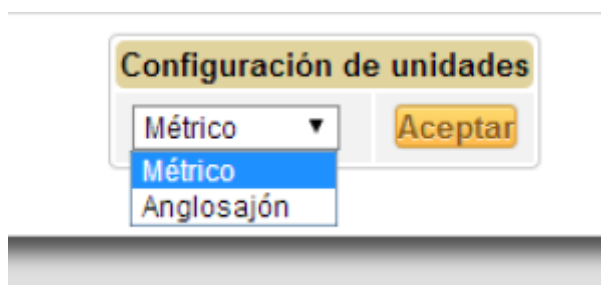
```
tar -xvzf plugin.tar
```

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	Version	Licencia	Estado	Acciones		Info Météo	Coordenada GPS	Activar/Desactivar	Instalar/Desinstalar
aplicativo	1.0.0	GPLv2+	Activado	Borrar/Instalar		SI	SI	Activar/Desactivar	Instalar/Desinstalar
Baigies	1.0.0	GPLv2+	Activado	Borrar/Instalar		SI	SI	Activar/Desactivar	Instalar/Desinstalar
Encuentro de equipos	2.1.0	GPLv2+	Activado	Borrar/Instalar		SI	SI	Activar/Desactivar	Instalar/Desinstalar
Network Architecture	2.1.0	GPLv2+	Activado	Borrar/Instalar		SI	SI	Activar/Desactivar	Instalar/Desinstalar
CC Inventory 90	1.0.2	GPLv2+	Activado	Borrar/Instalar		SI	SI	Activar/Desactivar	Instalar/Desinstalar
Rack enclosure management	1.4.1	GPLv2+	Activado	Borrar/Instalar		SI	SI	Activar/Desactivar	Instalar/Desinstalar

[Ver todos los 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

Tamaño

1 U

Fabricante

Lugar

Responsable técnico

Place

Grupo a cargo del hardware

Anchura

0.00 mm

Número de serie

Altura

0.00 mm

Número de inventario

Peso

0.00 kg

Modelo

Profundidad

0.00 mm

Tipo

Estado

Crear 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://intrusos.info/> - **LCWIKI**

Permanent link:

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

Last update: **2023/01/18 14:45**

