

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		☐	Dispositivos de red	Switch		☐
Dispositivos de red	Switch Fibra		☐				

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 transparente

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)
```

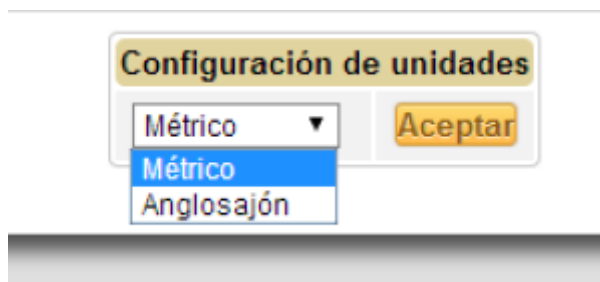
Descomprimos

```
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.

Lista de Plugins									
Nombre	Version	Licencia	Estado	Autores		Mini ícono	construye CSOP	Instalar	Desinstalar
Aptech	1.0.0	GPLv2+	Activado	Mario Castel, Sany Mathu-Lesson			SI	Desinstalar	Desinstalar
Badges	1.0.0	GPLv2+	Activado	Julien			SI	Desinstalar	Desinstalar
Encuadramiento	2.1.0	GPLv2+	Activado	Gilles Fontenault, Xavier Collaud, Remy Collet, Hedi Mathu-Lesson			SI	Desinstalar	Desinstalar
Network Architecture	2.1.0	GPLv2+	Activado	Xavier Collaud, Mario Castel, Sany Mathu-Lesson, Sébastien Puchonnia			SI	Desinstalar	Desinstalar
OC Inventory 3D	1.0.2	GPLv2+	Activado	Remy Collet, Sany Mathu-Lesson, David Durieux, Xavier Collaud, Vitali Bouch			SI	Desinstalar	Desinstalar
Rack enclosure management	1.4.1	GPLv2+	Desactivado	Philippe Rabin, Hedi Mathu, Xavier Collaud			SI	Instalar	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.

Rack enclosure management

Nuevo ítem

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	

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 42/56

Especificaciones

Modelo de ordenador - ID 19

Nombre: Comentarios:

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)		

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=1429017163>

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

