

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

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)
```

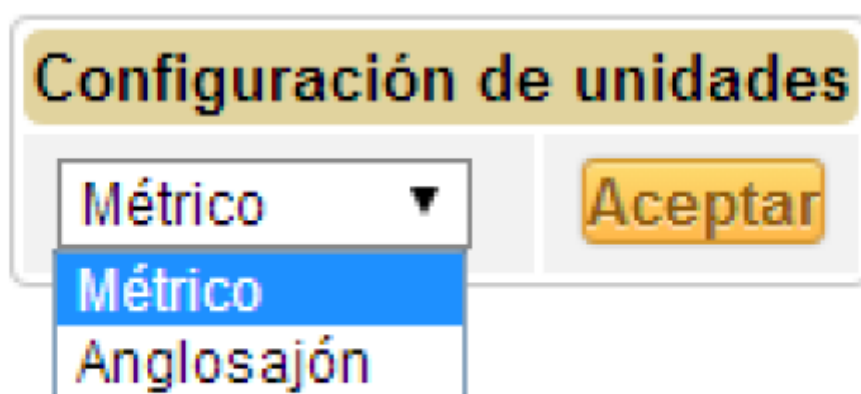
Descomprimos

```
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	Versión	Licencia	Estado	Autor		Métrica	Combustible C300	Instalar	Actualizar
Agrobios	1.0.0	GPLv3+	Activado	Mario Castel, Javier Callaoud, Nelly Milla-Lasson		SI	SI	Instalar	Actualizar
Badges	1.0.0	GPLv3+	Activado	Julien		SI	SI	Instalar	Actualizar
Encuentro de equipos	2.1.0	GPLv3+	Activado	Gilles Fontenault, Xavier Callaoud, Florent Collet, Nelly Milla-Lasson		SI	SI	Instalar	Actualizar
Network Architecture	2.1.0	GPLv3+	Activado	Xavier Callaoud, Mario Castel, Nelly Milla-Lasson, Sébastien Pichonnet		SI	SI	Instalar	Actualizar
OC Inventory 3D	1.0.2	GPLv3+	Activado	Mario Castel, Nelly Milla-Lasson, David Durieux, Xavier Callaoud, Vitali Bouh		SI	SI	Instalar	Actualizar
Rack enclosure management	1.4.1	GPLv3+	Activado	Philippe Rabin, Nelly Milla-Lasson, Xavier Callaoud		SI	SI	Instalar	Actualizar

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.



De los datos que vemos en la imagen podemos destacar el tamaño (por defecto 1 U), la anchura, altura, peso y profundidad.

En la parte inferior podemos ver el número de fuentes de alimentación que están conectadas, el consumo de corriente eléctrica, gasto calorífico, caudal del aire y peso.

Los racks están divididos en ranuras que a su vez se agrupan tres para crear una U, así que, un dispositivo que ocupa 3U también ocupa 9 ranuras o espacios del rack.

En las pestañas parte anterior y back es donde vamos a conectar los dispositivos.

En principio no hay equipos asignados a las listas desplegadas, por lo que tendremos que añadir los que queramos.

Seleccionamos el icono verde con la lupa dentro.

Seleccionamos el texto que aparece en la parte inferior derecha en color verde Añadir especificaciones a los modelos de los servidores y elegimos los que queramos.

Una vez hecho esto ya podemos añadirlos a nuestro rack.

En este caso hemos añadido un servidor de prueba que ocupa 1U y lo vamos a colocar en la posición 6.

From:

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

Permanent link:

<https://intrusos.info/doku.php?id=aplicaciones:inventario:glpi:plugins&rev=1399542347>

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

