

[glpi](#), [inventario](#)

# Aplicaciones de Inventario

## Inventario

- GLPI
- Windows Inventory
- OCS Inventory NG
- Steel Inventory
- Net-SNMP
- Cheops-ng <http://cheops-ng.sourceforge.net/>
- Quaoar

## GLPI

### Plugins

#### 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/`

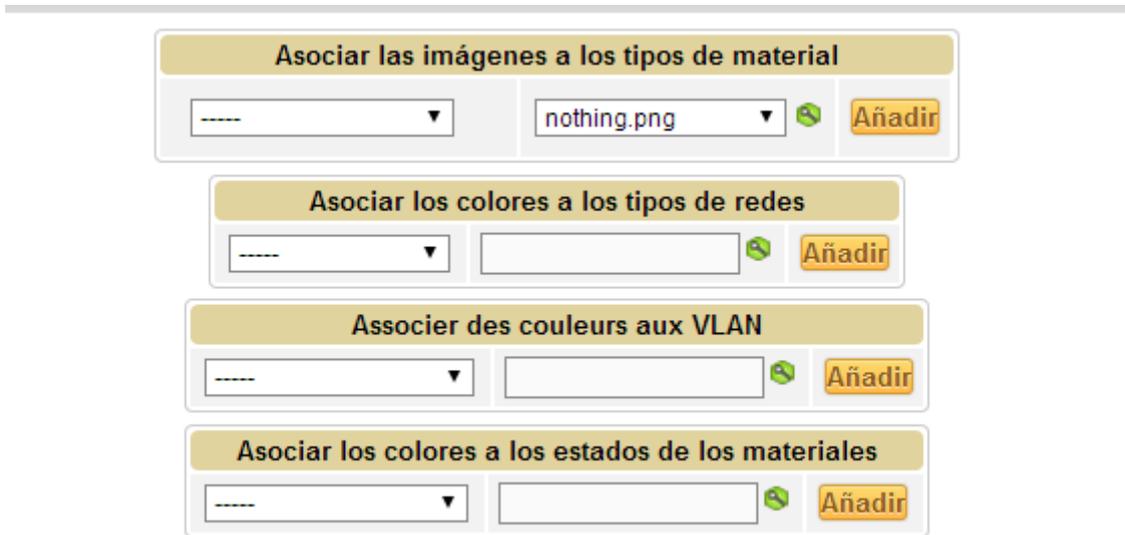
Una vez descomprimido accedemos al `glpi`→Configuración→plugins y pulsamos sobre el botón de instalar de dicho plugin.

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\\_](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 `gpi`→configuración→plugins→network architectures



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    10GbE   blue

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 trasparente

Una vez definidas las asociaciones de elementos el siguiente paso será creamos una o varias vistas. Para ello vamos a gpi→Plugins→Network Architectures

Network Architectures > Summary

**Seguimiento**

Vistas

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

Lista 1/1

Vista

Vista - ID 1

Nombre default

Mostrar los materiales

Ordenadores  Sí  No Network equipments  Sí  No

Impresoras  Sí  No Periféricos  Sí  No

Teléfonos  Sí  No

Ver Descripción

Ver los puertos  No  Sí Ver IPMáscara  No  Sí

Ver el tipo de material  No  Sí Ver el estado del material  No  Sí

Ver lugar del material  No  Sí Ver la entidad del material  No  Sí

Generación

Motor de renderizado  Dot  png Color  Tipo de red  png

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

### Plugin 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, incluso añadir datos administrativos (garantías, precios...).

#### Instalación

#### Uso

Una vez instalado el plugin accedemos a la información de un servidor. Deberá aparecer una nueva pestaña llamada Rack enclosures management.

Ahí podemos configurar las unidades que vamos a usar.

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 esta 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 desplegables, 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.

## Referencias

- [http://www.glpi-project.org/wiki/doku.php?id=en:plugins#b\\_update\\_of\\_an\\_existing\\_plugin](http://www.glpi-project.org/wiki/doku.php?id=en:plugins#b_update_of_an_existing_plugin)
- Images free of copyright (check on the site) <http://www.icone-gif.com/icone/png/>
- Images free of copyright [http://tango.freedesktop.org/Tango\\_Icon\\_Gallery](http://tango.freedesktop.org/Tango_Icon_Gallery)
- Imágenes [https://forge.indepnet.net/svn/archires/wiki/pack.mg\\_dvl.zip](https://forge.indepnet.net/svn/archires/wiki/pack.mg_dvl.zip)

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

Permanent link:  
<https://intrusos.info/doku.php?id=aplicaciones:inventario&rev=1399534221>

Last update: **2023/01/18 13:50**

