

GLPI

Configuración VagrantFile

- No ficheiro Vagrant file temos configurado dúas máquinas:
 - Servidor de GLPI con Ubuntu
 - Cliente Windows 10

Configuración do Servidor GLPI

- Configuración rede interna.
- NAT entre 80 e 8080.
- Proveedor da virtualización: Virtualbox.

```
Vagrant.configure("2") do |config|
  config.vm.define "glpiv3" do |subconfig|
    subconfig.vm.box = "ubuntu/lunar64"
    subconfig.vm.hostname = "glpiv3"
    #subconfig.vm.network "private_network", ip: "192.168.30.4", virtualbox____intnet: true, name: "rede01"
    subconfig.vm.network "private_network", ip: "192.168.56.4"
    subconfig.vm.network "forwarded_port", guest: 80, host: 8080
    subconfig.vm.provider :virtualbox do |vb1|
      vb1.name = "glpiv3"
      vb1.cpus= "2"
    end
  end
  #.... continua
```

Configuración do Servidor GLPI, execución do script.

```
subconfig.vm.provision "shell", inline: <<-SHELL
#....
sudo apt-get update
sudo apt install zip -y
sudo apt install -y apache2 libapache2-mod-php
php-mysql mariadb-server php-mbstring php-curl
php-gd php-xml php-intl php-ldap php-apcu php-xmldrpc php-cas php-zip php-bz2
sudo echo "date.timezone = Europe/Madrid" >> /etc/php/8.1/apache2/php.ini
cd /var/www/html
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.6/glpi-10.0.6.tgz
tar -xf glpi-10.0.6.tgz
#.... continua
```

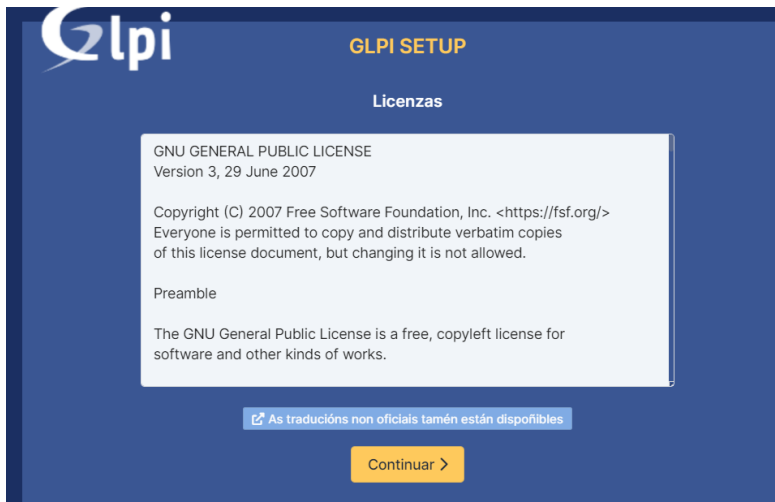
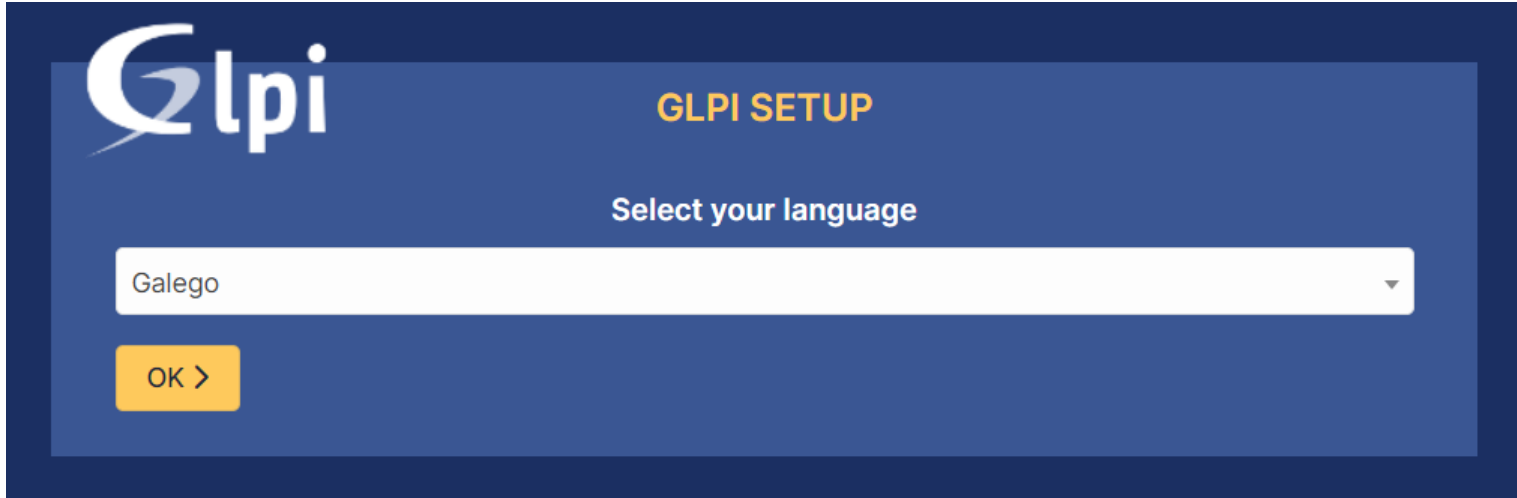
- Instálanse todas as dependencias: PHP, Apache, Mysql,...
- Descargase de Github a versión 10.0.6 de GLPI
- Configúrase a base de datos

Configuración do Servidor GLPI, finalización.

- Mostra un resumo dos datos de configuración do servidor de GLPI
- Para rematar a instalación temos que acceder no navegador de host a <http://localhost:8080/glpi/install/install.php> para indicar os datos precisos.

```
glpiv3: Para finalizar a instalación accede a:  
glpiv3:      http://localhost:8080/glpi/install/install.php  
glpiv3: Base de datos:  
glpiv3:      glpi  
glpiv3: Usuario da dase de datos:  
glpiv3:      glpi  
glpiv3: Contraseñal do usuario da dase de datos:  
glpiv3:      Password1234
```

Configuración navegador



Configuración navegador



GLPI SETUP

Inicio da instalación

i

Instalación ou actualización de GLPI

Elixa 'Instalación' para unha nova instalación completa de GLPI.
Selecciones 'Actualizar' para actualizar a súa versión de GLPI a partires dunha versión anterior

Instalar

Actualizar



GLPI SETUP

Intervalo 0

Verificación da compatibilidade da súa contorna coa execución de GLPI

PROBA EFECTUADA	RESULTADOS
<div>Required</div> PHP Parser	✓
<div>Required</div> Sessions configuration	✓
<div>Required</div> Memoria asignada	✓
<div>Required</div> mysqli extension	✓
<div>Required</div> PHP core extensions	✓
<div>Required</div> curl extension 96 / 5.000 Resultados de traducións star_border Necesario para o acceso remoto aos recursos (solicitudes de axentes de inventario, mercado, fontes RSS, ...).	✓
<div>Required</div> gd extension Required for images handling.	✓
<div>Required</div> intl extension	✓

Configuración navegador



GLPI SETUP

Intervalo 2

Proba da conexión á base de datos

✓ A conexión coa base de datos foi correcta


Seleccione unha base de datos:

Crear unha nova base de datos ou utilizar a que xa existe:

☒

☐ glpi

Continuar >



GLPI SETUP

Intervalo 3

Inicialización da base de datos

OK - A base foi inicializada

Continuar >

Configuración navegador



Login to your account

登入

glpi

密碼

••••

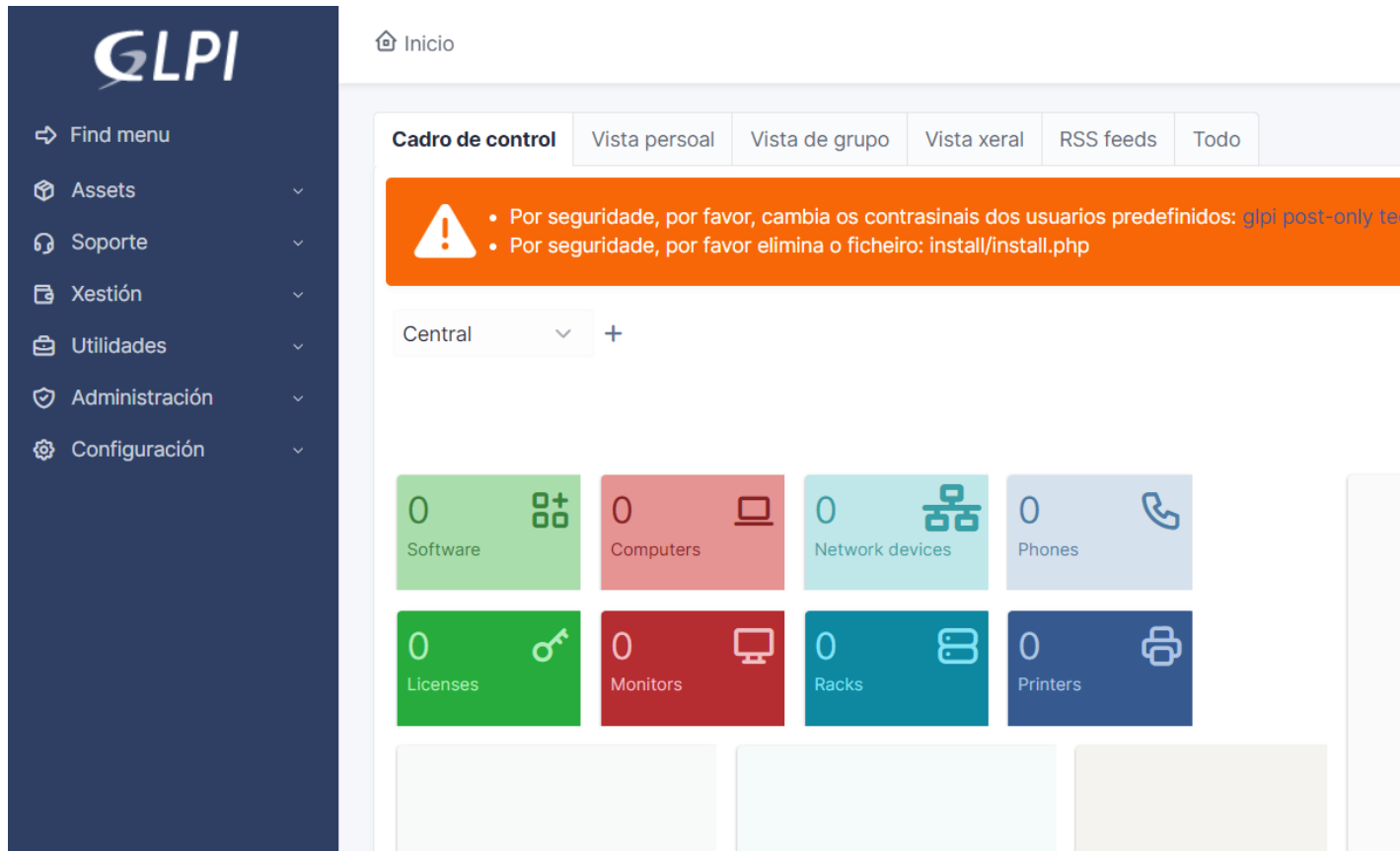
Login source

基於GLPI本身

☒ 記住我

Sign in

Configuración navegador



- Recorda cambiar as contrasinais dos usuarios por defecto.

Cliente Windows 10

```
config.vm.define "win-03-glpi" do |subconfig|
  subconfig.vm.box = "gusztavvargadr/windows-10-21h2-enterprise-ltsc"
  subconfig.vm.hostname = "win-01-glpi"
  subconfig.vm.network "private_network", ip: "192.168.56.5"
  subconfig.vm.provider :virtualbox do |vb2|
    vb2.name = "win-glpi-v3"
    vb2.cpus= "2"
  end
end
```

Win10.

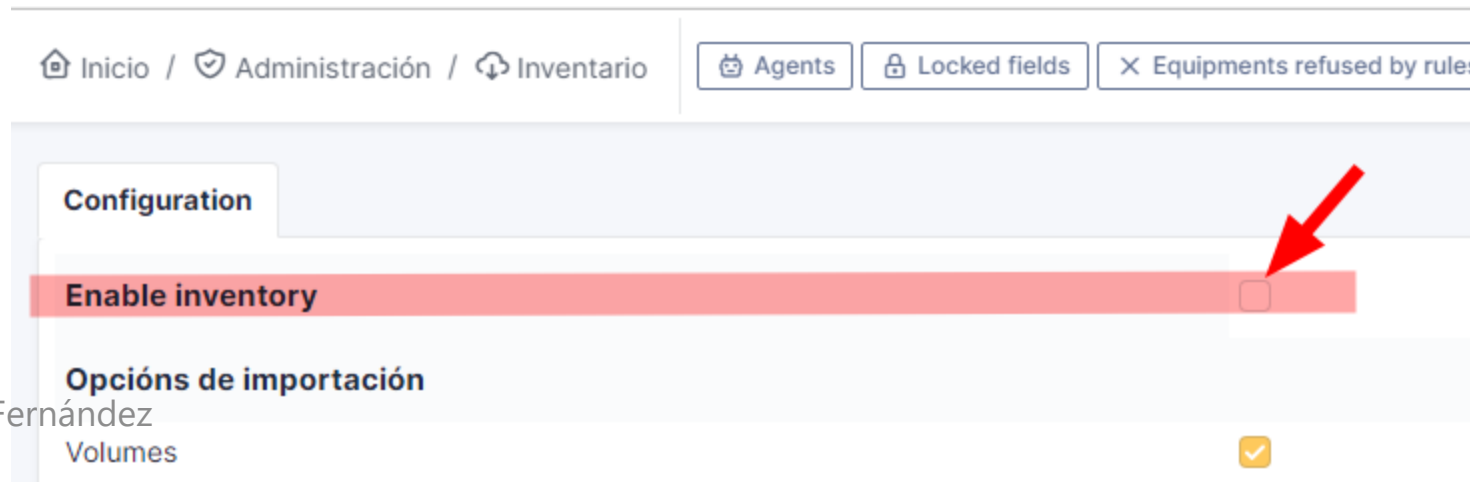
- Dende virtualbox podes acceder ao cliente windows cos datos de acceso:
 - usuario: vagrant
 - contrasinal: vagrant
- Descargamos o axente de glpi na máquina
 - [URL: GLPI v.1.4](#) a versión 64 bits.
 - Configura o teclado do sistema en **español**

```
Get-WinUserLanguageList          #obtemos o idioma de configuración

#mudamos o idioma a español
Set-WinUserLanguageList -LanguageList es-ES -Force
```

Verifica que tes acceso a GLPI dende Windows10

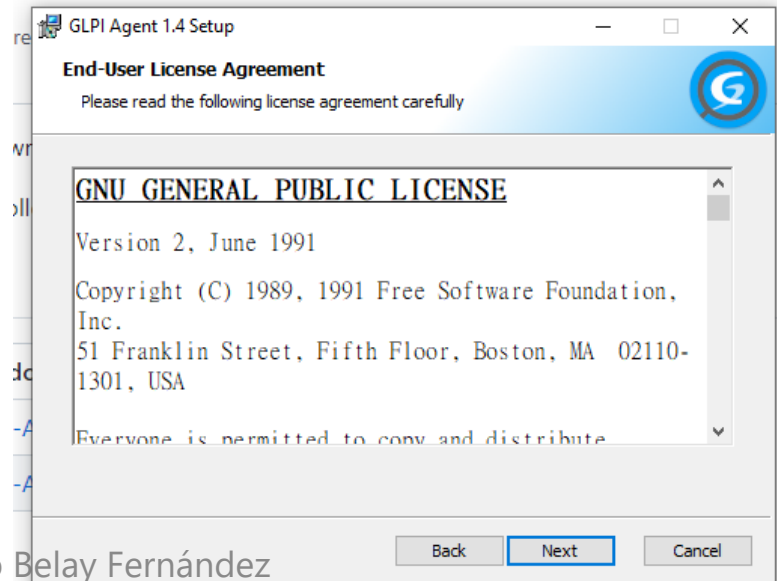
- Realiza un ping ao servidor de GLPI para verificar a conectividade.
 - ping 192.168.56.4
- Accede no navegador ao servidor web de GLPI
 - <http://192.168.56.4/glpi>
- Datos de acceso por defecto:
 - usuario por defecto: glpi
 - contrasinal do usuario: glpi
- Activa a configuración de inventariado en **Administración>Inventario>** na opción "ENABLE" inventario



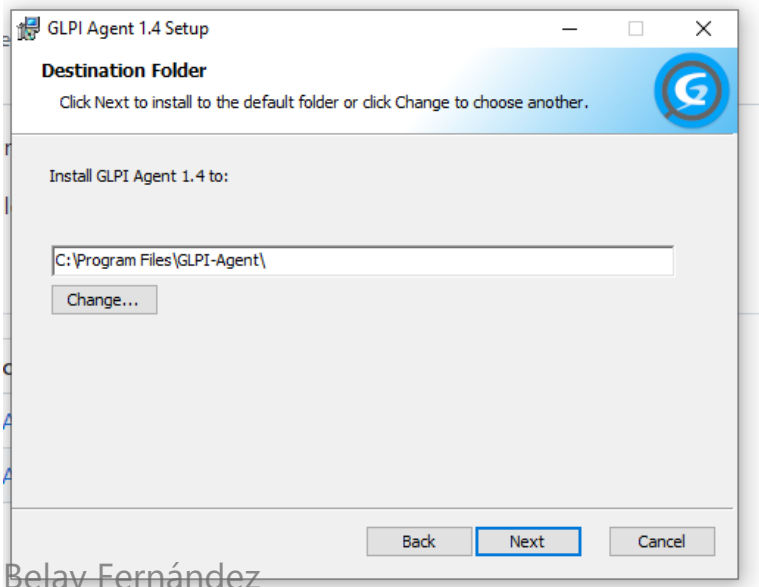
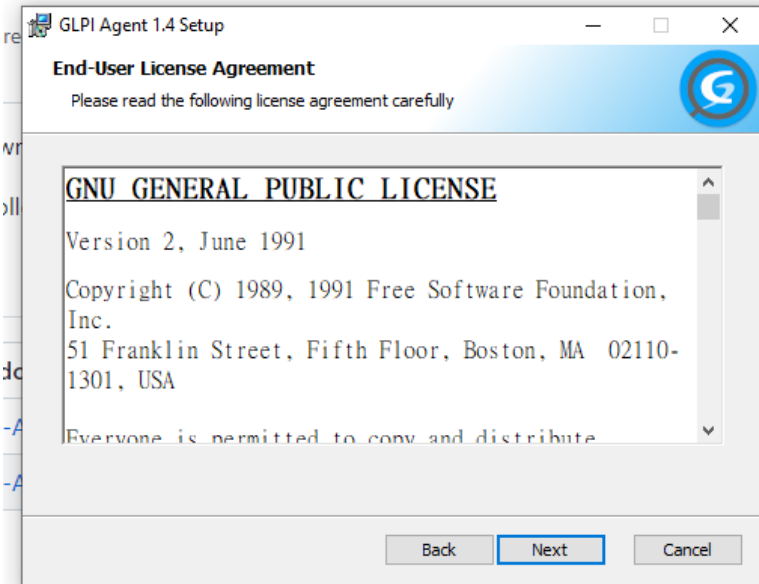
URL para os axentes?

- <http://192.168.56.4/glpi/front/inventory.php>

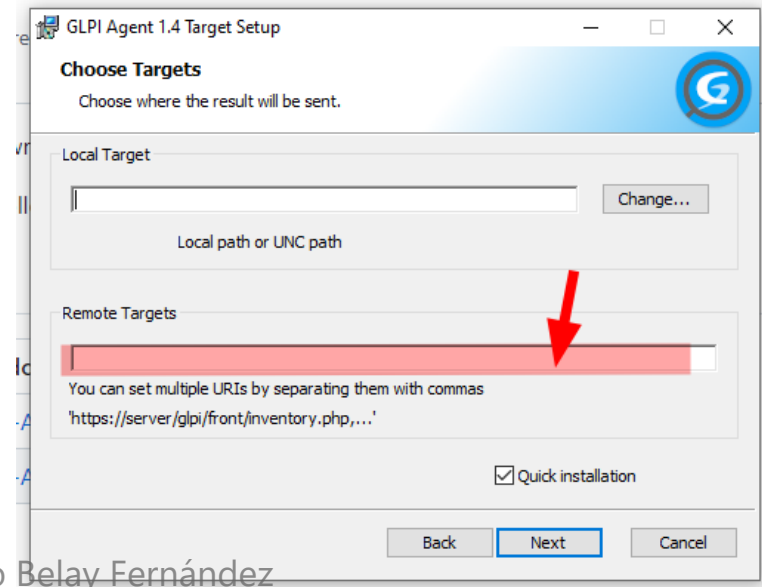
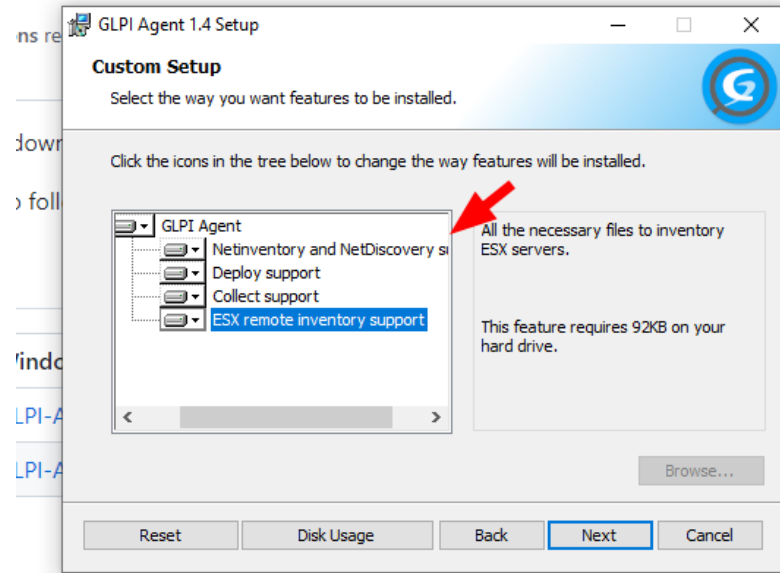
Instalación axente GLPI



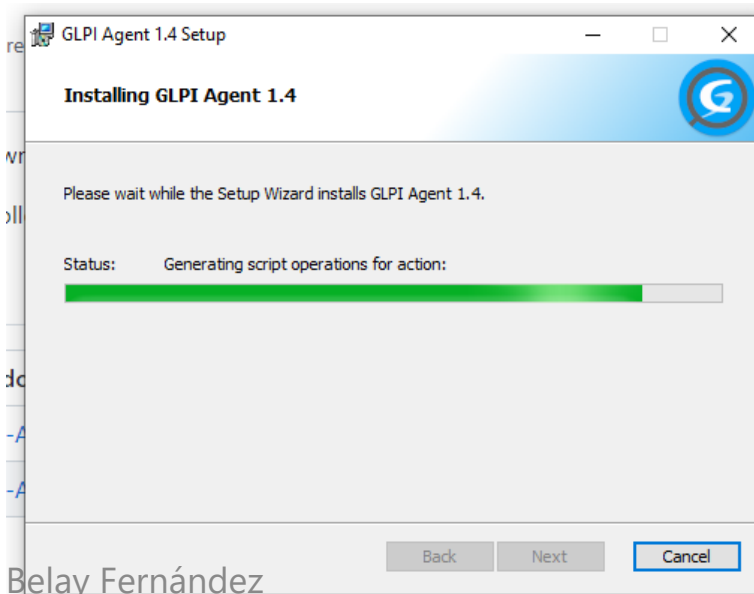
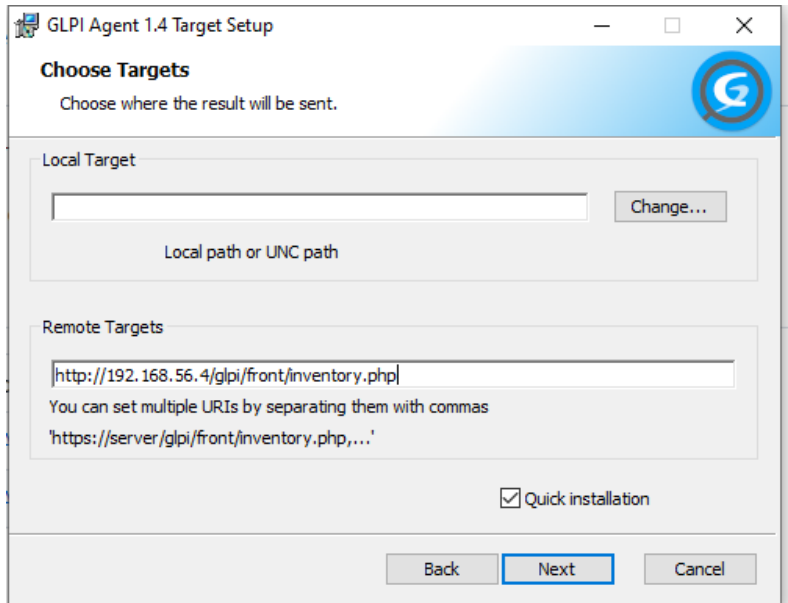
Instalación axente GLPI



Instalación axente GLPI



Instalación axente GLPI



Configuración do axente.

- Consultar a documentación en función do Sistema operativo.
 - [Web](#)
- Abrimos unha consola de Powershell no directorio **C:\Program Files\GLPI-Agent**

```
PS C:\Program Files\GLPI-Agent> dir
Directory: C:\Program Files\GLPI-Agent

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -
d-----          3/11/2023   5:18 PM           etc
d-----          3/11/2023   5:18 PM          logs
d-----          3/11/2023   5:18 PM          perl
d-----          3/11/2023   5:18 PM          share
d-----          3/11/2023   5:18 PM          var
-a-----          7/1/2022   9:35 AM        127 glpi-agent.bat
-a-----          7/1/2022   9:35 AM        125 glpi-esx.bat
-a-----          7/1/2022   9:35 AM        130 glpi-injector.bat
-a-----          7/1/2022   9:35 AM        131 glpi-inventory.bat
-a-----          7/1/2022   9:35 AM        134 glpi-netdiscovery.bat
-a-----          7/1/2022   9:35 AM        134 glpi-netinventory.bat
-a-----          7/1/2022   9:35 AM        128 glpi-remote.bat
```

glpi-agent.bat

C:\Program Files\GLPI-Agent

- Contido

```
PS C:\Program Files\GLPI-Agent> .\glpi-inventory.bat
[info] New inventory from win-01-glpi-2023-03-11-17-31-30 for local0
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<REQUEST>
  <CONTENT>
    <ACCESSLOG>
      <LOGDATE>2023-03-11 17:31:33</LOGDATE>
      .....
    
```

- Xera un ficheiro XML co inventario do sistema no que se executa.

glpi-inventory.bat

C:\Program Files\GLPI-Agent

- Contido

```
PS C:\Program Files\GLPI-Agent> .\glpi-inventory.bat
[info] New inventory from win-01-glpi-2023-03-11-17-31-30 for local0
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<REQUEST>
  <CONTENT>
    <ACCESSLOG>
      <LOGDATE>2023-03-11 17:31:33</LOGDATE>
      .....
    
```

- Xera un ficheiro XML co inventario do sistema no que se executa.