

INSTALACIÓ DE GLPI EN UBUNTU

Index

- 1.-Instalacio i actualizació
- 2.-Tratament de MariaDB
- 3.-Instalació PHP
- 4.-Final

Instal·lació i actualització

Primero en la terminal actualitzamos con apt update y apt -y upgrade:

```
Descargados 5.093 kB en 42s (120 kB/s)
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se pueden actualizar 16 paquetes. Ejecute «apt list -
vib01@userver2021:~$ sudo apt -y upgrade
```

Ara instaleu el mariadb-server per tindre els paquets:

```
vib01@userver2021:~$ sudo apt install mariadb-server
```

Ara per realitzar la última instal·lació, utilitzem aquest comandament

```
vib01@userver2021:~$ sudo mysql_secure_installation
```

I ara tot li diem que no, però a negar-ho:

```
Change the root password? [Y/n]
```

```
Remove anonymous users? [Y/n] n
```

```
Disallow root login remotely? [Y/n] n
```

```
Remove test database and access to it? [Y/n] n
```

```
Reload privilege tables now? [Y/n] n
```

```
skipping
```

Tratament de MariaDB

Ara per entrar en MariaDB:

```
vib01@userver2021:~$ sudo mysql -u root -p
Enter password: █
```

Ara insertem per actualitzar el mysql.

```
MariaDB [(none)]> UPDATE mysql.user SET plugin='mysql_native_password' WHERE User='root';
```

Ahora li donem privilegis:

```
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)
```

Ara creem una base de dades

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE glpi;
Query OK, 1 row affected (0.000 sec)
```

Ara creem un usuari:

```
MariaDB [(none)]> CREATE USER 'glpi@localhost' IDENTIFIED BY 'P@ssw0rd';
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)
```

Li donem permisos:

```
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.* TO 'glpi@localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)
```

Ara tonem a crear-lo:

```
MariaDB [(none)]> CREATE USER 'glpi'@'localhost' IDENTIFIED BY 'P@ssw0rd';
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)
```

I li donem permisos:

```
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.* TO 'glpi'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)
```

I apliquem privilegis:

```
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)
```

Instalacio PHP:

Ara instalem solament el PHP:

```
vib01@userver2021:~$ sudo apt -y install php
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
El paquete indicado a continuación se instaló de forma automática y ya es necesario.
```

Ara instalem el apache:

```
vib01@userver2021:~$ sudo apt -y install apache2 libapache2-mod-php
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
apache2 ya está en su versión más reciente (2.4.41-4ubuntu3.1).
Fijado apache2 como instalado manualmente.
```

I ara exportem la versió i amb el wget seleccionem el arxiu

```
vib01@userver2021:~$ export VER=9.5.3
vib01@userver2021:~$ wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/$VER/glpi-$VER.tgz
--2021-01-21 08:45:01-- https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.3/glpi-9.5.3.tgz
Resolviendo github.com (github.com)... 140.82.121.3
Conectando con github.com (github.com)[140.82.121.3]:443... conectado.
Petición HTTP enviada, esperando respuesta... 302 Found
Ubicación: https://github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com
```

Ara el tonem a seleccionar:

```
glpi/.htaccess
vib01@userver2021:~$ tar xvf glpi-$VER.tgz
```

Movemos el archivo:

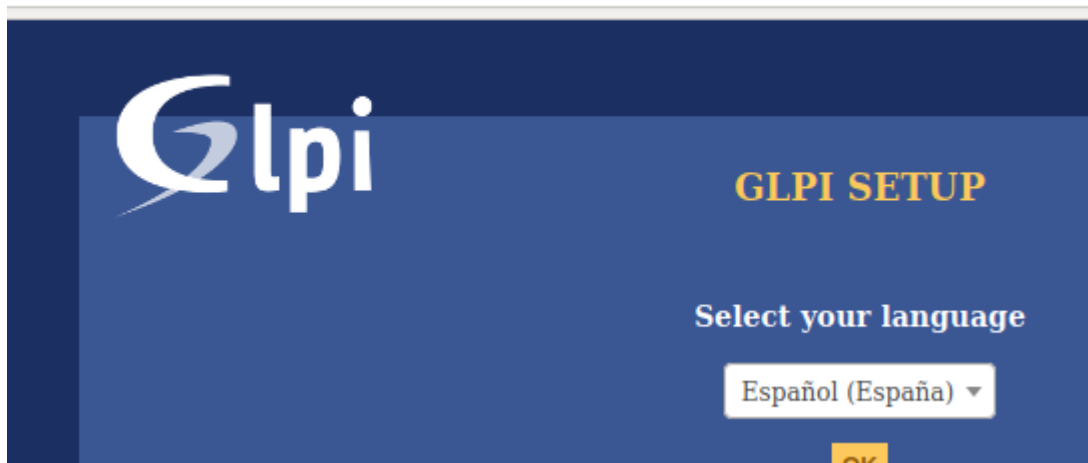
```
vib01@userver2021:~$ sudo mv glpi /var/www/html/
```

Y le damos permisos:

```
vib01@userver2021:~$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html
vib01@userver2021:~$
```

Ara en esta ruta en la pagina web i comencem la instal·lació:

127.0.0.1/glpi/install/install.php



Y llegaremos un sitio donde nos indicara que faltan archivos, los instalaremos:

```
vib01@userver2021:~$ sudo apt install php-intl
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
```

Modificamos el archivo:

```
vib01@userver2021:~$ ls /etc/php/7.4/apache2/php.ini
/etc/php/7.4/apache2/php.ini
vib01@userver2021:~$ cd /etc/php/7.4/apache2/php.ini
bash: cd: /etc/php/7.4/apache2/php.ini: No es un directorio
vib01@userver2021:~$ sudo pluma /etc/php/7.4/apache2/php.ini
```

```
extension=bz2
extension=curl
;extension=ffi
;extension=ftp
;extension=fileinfo
;extension=gd2
extension=gettext
;extension=gmp
extension=intl
extension=imap
;extension=ldap
extension=mbstring
;extension=exif ; Mu
extension=mysqli
;extension=oci8_12c ; Us
```

Ara instalem els paquets:

```
vib01@userver2021:~$ sudo apt -y install php-mysql
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
```

```
vib01@userver2021:~$ sudo apt -y install php-curl
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
El paquete indicado a continuación se instaló de forma
```

```
vib01@userver2021:~$ sudo apt -y install php-mbstring
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
```

```
vib01@userver2021:~$ sudo apt -y install php-gd
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
```

```
vib01@userver2021:~$ sudo apt -y install php-simplexml
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
```

```
vib01@userver2021:~$ sudo apt -y install php-ldap
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
```

```
vib01@userver2021:~$ sudo apt -y install php-apcu
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
```

```
vib01@userver2021:~$ sudo apt -y install php-cas
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
El paquete indicado a continuación se instaló de forma
```

```
vib01@userver2021:~$ sudo apt -y install php-bz2
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
El paquete indicado a continuación se instaló de forma
es necesario.
```

```
vib01@userver2021:~$ sudo apt -y install php-zip
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
El paquete indicado a continuación se instaló de forma
es necesario.
```

Ara recarguem el apache i accedim a la web

```
vib01@userver2021:~$ sudo systemctl reload apache2.service
vib01@userver2021:~$
```

Final:

Hauriem de tindre tot checkeat (no tenia el xmlrpc però es opcional)

Prueba realizada	Resultados
Prueba del intérprete PHP	✓
Prueba de sesiones	✓
Prueba de memoria asignada	✓
Prueba de la extensión mysqli	✓
Prueba de la extensión ctype	✓
Prueba de la extensión fileinfo	✓
Prueba de la extensión json	✓
Prueba de la extensión mbstring	✓
Prueba de la extensión iconv	✓
Prueba de la extensión zlib	✓
Prueba de la extensión curl	✓
Prueba de la extensión gd	✓
Prueba de la extensión simplexml	✓
Prueba de la extensión intl	✓
Prueba de la extensión ldap	✓
Prueba de la extensión apcu	✓
Prueba de la extensión Zend OPcache	✓
Prueba de la extensión xmlrpc	⚠ La extensión xmlrpc no está presente
Prueba de la extensión CAS	✓
Prueba de la extensión exif	✓
Prueba de la extensión zip	✓
Prueba de la extensión bz2	✓
Prueba de la extensión sodium	✓
Prueba de permisos de escritura en archivos de registro	✓
Prueba de permisos de escritura en archivos de configuración	✓
Prueba de permisos de escritura en archivos de documentación	✓
Prueba de permisos de escritura en archivos de volcado	✓
Prueba de permisos de escritura para los archivos de sesión	✓
Prueba de permisos de escritura en archivos de acciones automáticas	✓

Insertamos les dades (la contrasenya es P@ssw0rd)

Parámetros de conexión a la base de datos

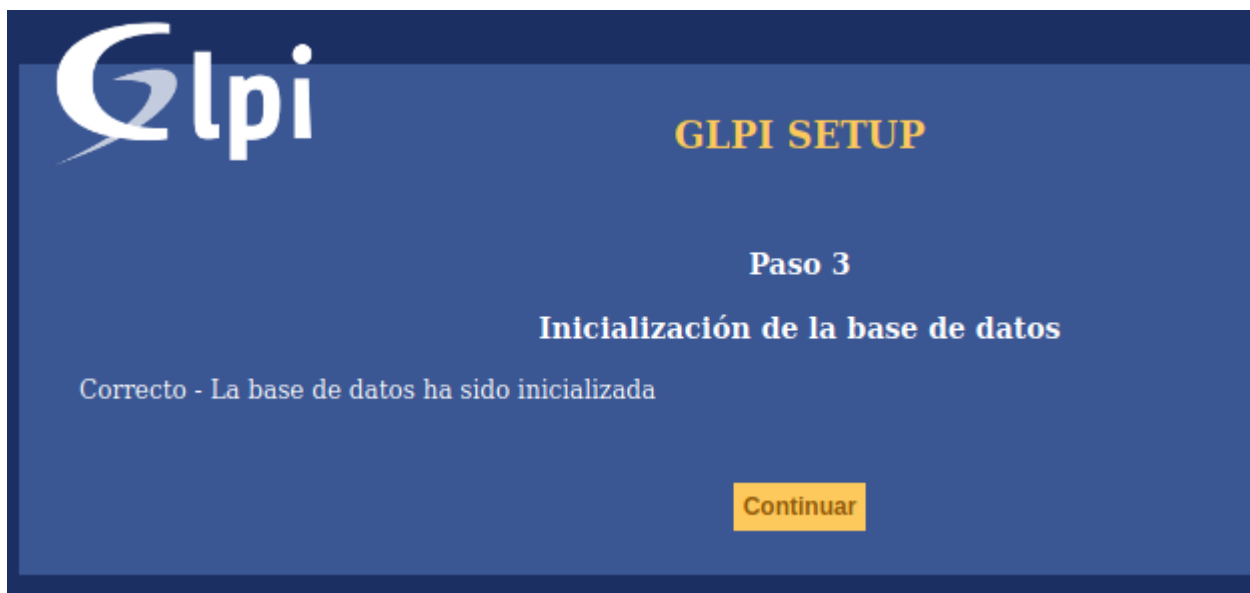
Servidor SQL (MariaDB o MySQL)

127.0.0.1

Usuario SQL

glpi

Contraseña SQL



Fiquem les dades i ja tindrem el GLPI funcionant (el usuario es 'glpi' i la contrasenya 'glpi')

