

# Instalación

Para instalar GLPI, necesitamos un virtualhost en apache con la siguiente configuración.

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName glpi.com
    ServerAlias www.glpi.com
    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/html/glpi/public

    <Directory /var/www/html/glpi/public>
        Require all granted

        RewriteEngine On      RewriteCond %{HTTP:Authorization} ^(.+)$
        RewriteRule .* - [E=HTTP_AUTHORIZATION:%{HTTP:Authorization}]

        RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
        RewriteRule ^(.*)$ index.php [QSA,L]
    </Directory>

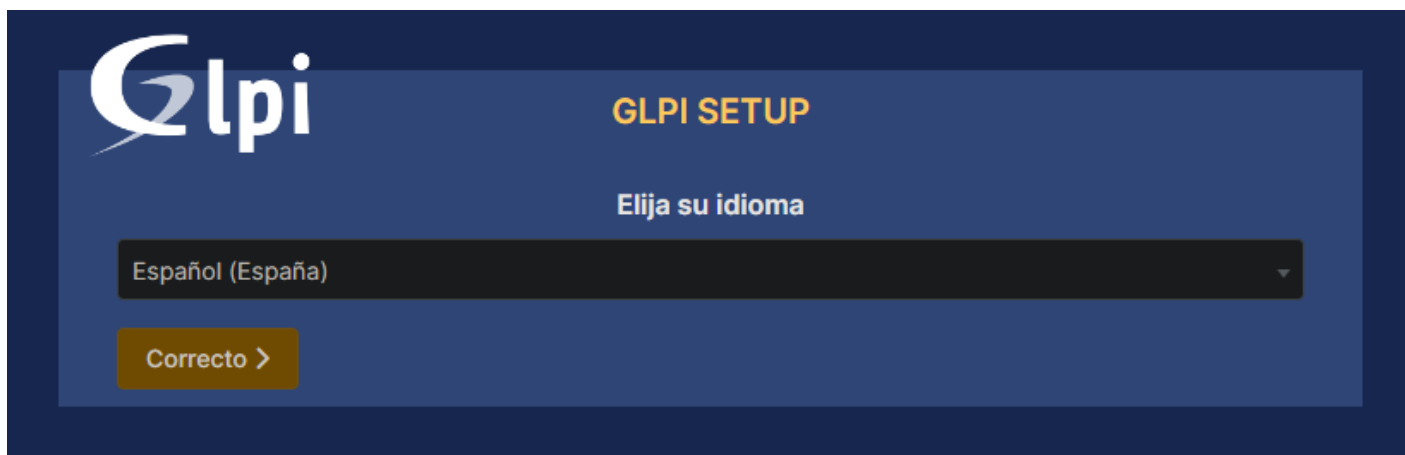
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/glpi-error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/glpi-access.log combined
</VirtualHost>
```

Puedes copiar y pegarlo pero revisa la ruta y el dominio.

Después puedes meterle certificado o no. En mi caso he creado un subdominio y ejecutaré certbot --apache para que se le asigne certificado automáticamente y valido. Esto creará un virtualhost solo para SSL.

Una vez tengamos todo, con o sin certificado, nos metemos a la web.

Lo primero que sale es el idioma.



Después aceptamos los terminos y condiciones y despues no pide si queremos instalar o actualizar, en nuestro caso instalar.



Después nos sale un panel con los requisitos, habrá algunos que no te permitan continuar y otros que si. En mi caso por ejemplo, tengo esto.

<b>Seguridad</b>	<b>Configuración segura del directorio raíz web</b> El directorio raíz del servidor web debe ser <code>`/var/www/html/glpi/public`</code> para garantizar que no se pueda acceder a los archivos no públicos.	✓
<b>Seguridad</b>	<b>Configuración de seguridad para sesiones</b> Asegurar de que se aplica la seguridad en las cookies de sesión. <i>La directiva de PHP "session.cookie_secure" debe establecerse en "on" cuando se puede acceder a GLPI en el protocolo HTTPS.</i> <i>La directiva de PHP "session.cookie_httponly" debe establecerse en "on" para evitar que el script del lado del cliente acceda a los valores de las cookies.</i>	⚠
<b>Sugerido</b>	<b>Tamaño máximo de un entero de PHP</b> Se requiere soporte de enteros de 64 bits para operaciones relacionadas con direcciones IP (inventario de red, filtrado de IP de clientes API, ...).	✓
<b>Sugerido</b>	<b>exif extensión</b> Mejore la seguridad en la validación de imágenes.	✓
<b>Sugerido</b>	<b>ldap extensión</b> Activar el uso de la autenticación a través del servidor LDAP remoto. <i>La extensión ldap no está presente</i>	⚠
<b>Sugerido</b>	<b>openssl extensión</b>	✓

En mi caso los dos primeros errores es activar dos funciones del archivo php de apache  
/etc/php/8.3/apache2/php.ini

```
; https://php.net/session.cookie-secure
session.cookie_secure = 1
```

```
; Whether or not to add the httpOnly flag to the cookie, which makes it
; inaccessible to browser scripting languages such as JavaScript.
; https://php.net/session.cookie-httponly
session.cookie_httponly = 1
```

Después para el LDAP no hace falta hacerlo pero si os pasa como a mi que teneis la necesidad de tenerlo todo en verde, es solamente instalarlo con:

```
apt install php8.3-ldap
```

Y ya lo tendremos todo en verde.

Ahora nos pedirá conectarlo a la SQL, en mi caso he creado una base de datos y usuario propios. Tengo otros manuales sobre SQL.



## CONFIGURACIÓN DE GLPI

### Paso 1

#### Configurar la conexión a la base de datos

Servidor SQL (MariaDB o MySQL)

localhost

Usuario de SQL

issue

Sentencia SQL

.....

Continuar >

Donde pone Sentencia SQL es la contraseña.

Ahora nos pedirá el nombre de la base de datos, si no la teneis creada, la creara pero ten en cuenta que el usuario que le pusiste antes tiene que tener permisos para poder crear. Lo mejor es crear una base de datos y usuario, donde le des permisos totales al usuario sobre la base de datos creada.

#### Prueba de la conexión a la base de datos

✓ Conexión con la base de datos exitosa

#### Seleccione una base de datos, por favor:

Crear una base de datos nueva o utilizar una ya existente:



issue



issue

Continuar >

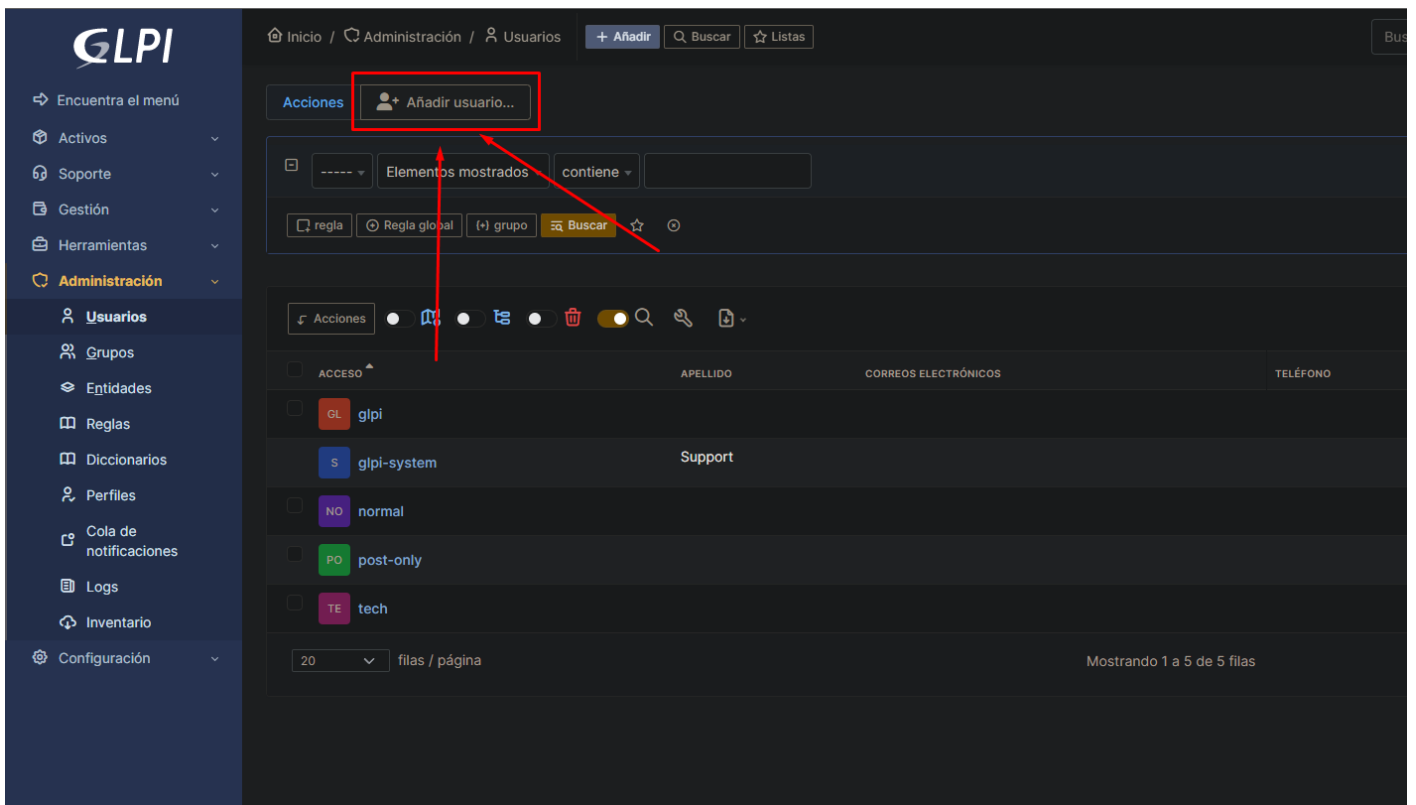
Después saldrán ventanas para confirmar o no, pero son cosas ya que depende de ti.

Una de ellas son los accesos y contraseñas predeterminadas de GLPI. Apuntadlas para después configurarlo de manera adecuada.



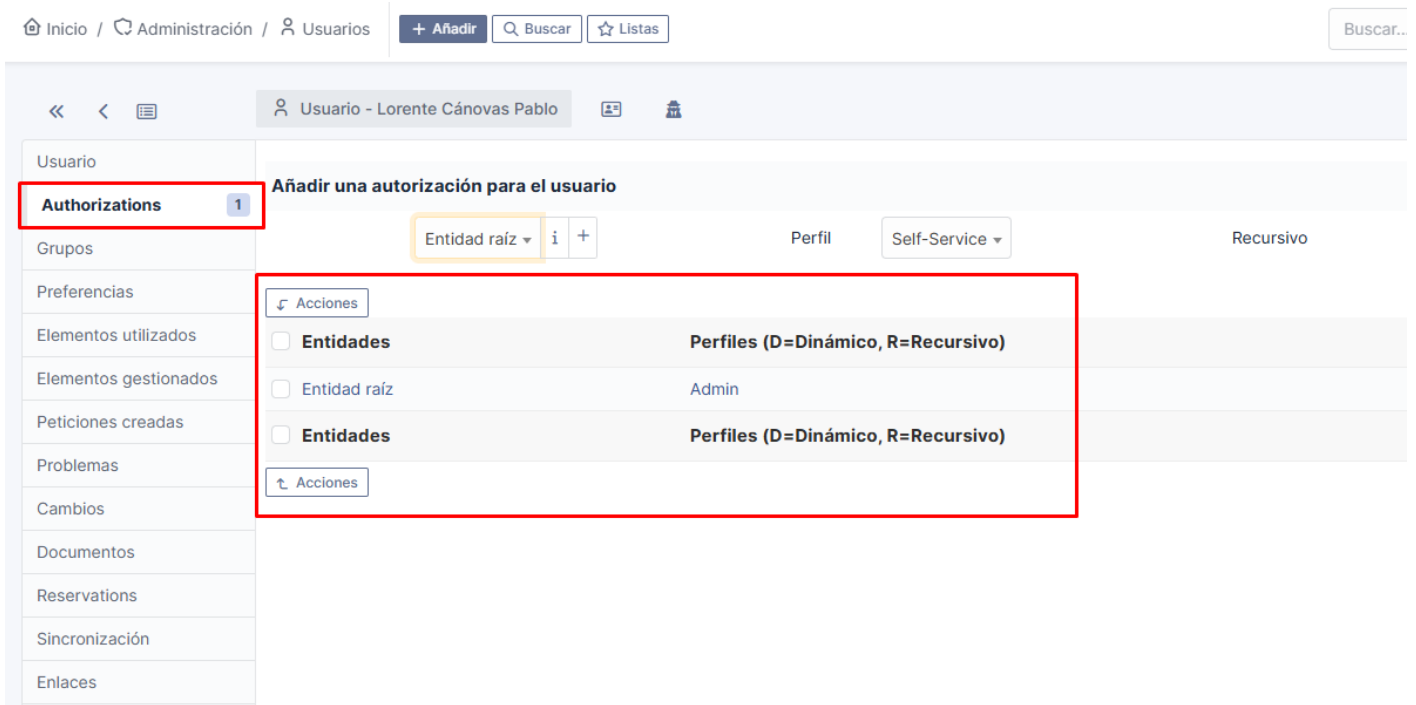
Y ya con ello tendremos GLPI instalado, ahora vamos con la configuración. Pero antes vamos a asegurarnos con los perfiles, iniciamos con el usuario glpi y contraseña glpi.

Nos vamos al panel de la izquierda y le damos a administración -> usuarios y le damos a añadir usuario.



Creamos un perfil teniendo en cuenta que abajo del todo donde pone perfil ponga Admin para que tenga permisos para todo.

Al crearlo, nos metemos en él y en el apartado autorizaciones veremos que tenemos Entidad Raíz.



Nos vamos donde pone Self-Service y le ponemos Super-Admin, y le damos a añadir.

Después de eso cerramos sesión y nos metemos con el nuevo usuario.

Nos volvemos a ir a Usuarios y nos metemos en todos para desactivarlos. Y dejar solo el creado por nosotros, esto es por seguridad.

---

Revision #2

Created 1 April 2025 11:13:37 by Yoda

Updated 1 April 2025 13:19:22 by Yoda