



## DOLIBARR

Es una aplicación en evolución, muy sencilla, de interfaz limpio, que se ejecuta en el seno de un servidor web, siendo accesible desde cualquier lugar disponiendo de una conexión a Internet (proyecto basado en un servidor WAMP, MAMP ó LAMP: Apache, MySQL, PHP). Integra módulos de información de clientes y/o clientes potenciales y/o proveedores, anuario de clientes, clientes potenciales, proveedores; contactos físicos; gestión de cuentas bancarias/Cajas; gestión de presupuestos, gestión de pedidos, gestión de contratos de servicio, gestión de facturación, gestión de stock, control de pagos, domiciliaciones bancarias, gestión de envíos, E-Mailing, funciones de exportación de información, Agenda, generación de PDF (facturas, pedidos, presupuestos, y otras) y gestión de punto de venta (POS). Es distribuido bajo la Licencia GNU GPL.

## CARACTERÍSTICAS

- Simple de instalar (con instaladores para los que ignoran como instalar un servidor Web).
- Simple de usar (funciones modulares para no sobrecargar los menús, informaciones claras y concisas).
- Simple de desarrollar (sin frameworks pesados). De hecho Dolibarr integra su propia arquitectura (patrones de diseño) que permita a cualquier desarrollador empezar a trabajar inmediatamente, sin tener conocimiento de otra cosa que no sea PHP.
- Programa Open Source Libre (licencia Gnu/Gpl).
- 100% Gratuito.
- 100% basado en WEB.
- Muy amigable al usuario y fácil de usar.
- Varios temas gráficos.
- El código es simple y altamente personalizable (PHP).
- Funciona con MySQL 3.1 o superior y PostgreSQL.
- Funciona con PHP 4.3 o superior.

## MÓDULOS

- Proveedores
- Banco
- Caja
- Presupuesto
- Facturación
- Ventas

## REQUISITOS MÍNIMOS DE INSTALACIÓN

- Un escritorio Ubuntu 18.04 instalado en tu sistema.
- Un usuario no root con privilegios sudo.



## INSTALACIÓN

Antes de empezar, tendrás que instalar Apache, MariaDB, PHP y otros módulos PHP en tu sistema con el siguiente comando:

```
sudo apt-get update -y
```

```
sudo apt-get install apache2 mariadb-server php7.2 libapache2-mod-php7.2 php7.2-common php7.2-curl php7.2-intl php7.2-mbstring php7.2-json php7.2-xmlrpc php7.2-soap php7.2-mysql php7.2-gd php7.2-xml php7.2-cli php7.2-zip wget unzip git -y
```

Una vez completada la instalación, abre el archivo php.ini con el siguiente comando:

```
sudo nano /etc/php/7.2/apache2/php.ini
```

```
memory_limit = 512M  
upload_max_filesize = 150M  
max_execution_time = 360  
date.timezone = Europe/Berlin
```

Guarda y cierra el archivo. A continuación, inicia el servicio de Apache y MariaDB y habilítalos para que se inicien en el momento del arranque con el siguiente comando:

```
sudo systemctl start apache2  
sudo systemctl enable apache2  
sudo systemctl start mariadb  
sudo systemctl enable mariadb
```

## CONFIGURAR MARIADB

Por defecto, MariaDB no está protegida. Por lo tanto, tendrás que asegurarla primero. Puedes hacerlo ejecutando el siguiente script:

```
sudo mysql_secure_installation
```

Responde a todas las preguntas como se muestra a continuación:

```
Enter current password for root (enter for none):  
Set root password? [Y/n]: N  
Remove anonymous users? [Y/n]: Y  
Disallow root login remotely? [Y/n]: Y  
Remove test database and access to it? [Y/n]: Y  
Reload privilege tables now? [Y/n]: Y
```

Una vez que MariaDB esté asegurada, entra en el shell de MariaDB:

```
mysql -u root -p
```

Introduce tu contraseña de root, luego crea una base de datos y un usuario para Dolibarr:



```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE dolibarrdb character set UTF8 collate utf8_bin;  
MariaDB [(none)]> CREATE USER dolibarr;
```

A continuación, concede privilegios a la base de datos de Dolibarr con el siguiente comando:

```
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON dolibarrdb.* TO 'dolibarr'@'localhost'  
IDENTIFIED BY 'mypassword';
```

Sustituye la palabra 'mypassword' en el comando anterior por una contraseña segura de tu elección. A continuación, deberás ejecutar el comando FLUSH PRIVILEGES para que la tabla de privilegios sea recargada por MySQL y podamos utilizar la nueva credentia\$

```
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
```

A continuación, sal de la consola de MariaDB con el siguiente comando:

```
MariaDB [(none)]> EXIT
```

## DESCARGAR E INSTALAR DOLIBARR

Primero, descarga la última versión de Dolibarr desde SourceForge con el siguiente comando:

```
cd /tmp  
wget https://sourceforge.net/projects/dolibarr/files/Dolibarr%20ERP-CRM/8.0.4/dolibarr-8.0.4.zip
```

Una vez completada la descarga, descomprime el archivo descargado con el siguiente comando:

```
unzip dolibarr-8.0.4.zip
```

A continuación, copia el directorio extraído a la raíz web de Apache y dale los permisos adecuados:

```
sudo mkdir /var/www/html/dolibarr  
sudo cp -r dolibarr-8.0.4/htdocs/* /var/www/html/dolibarr/  
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/dolibarr/  
sudo chmod -R 755 /var/www/html/dolibarr/
```

Crea una carpeta para que Dolibarr almacene los documentos subidos:

```
mkdir /var/documents  
chown www-data:www-data /var/documents  
chmod 700 /var/documents
```

A continuación, crea un archivo de host virtual de Apache con el siguiente comando:

```
sudo nano /etc/apache2/sites-available/dolibarr.conf
```

Añade las siguientes líneas:

```
<VirtualHost *:80>
  ServerAdmin admin@example.com
  DocumentRoot /var/www/html/dolibarr
  ServerName example.com

  <Directory /var/www/html/dolibarr>
    Options +FollowSymlinks
    AllowOverride All
    Require all granted
  </Directory>

  ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/dolibarr_error.log
  CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/dolibarr_access.log combined
</VirtualHost>
```

**Figura 1. Creación de archivo host virtual**

Sustituye el nombre de dominio 'ejemplo.com' por tu propio nombre de dominio en el archivo vhost. A continuación, guarda el archivo y habilita el archivo de host virtual de Apache con el siguiente comando

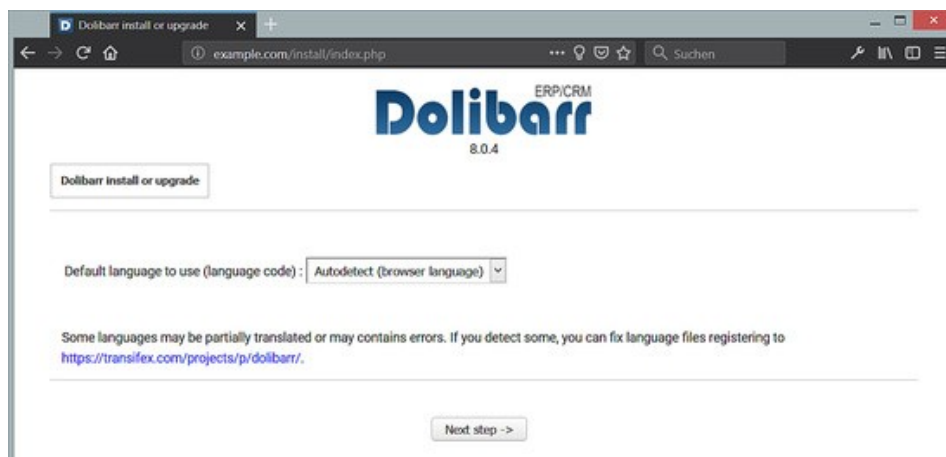
```
sudo a2ensite dolibarr
```

A continuación, habilita el módulo de reescritura de Apache y recarga el servicio de apache con el siguiente comando:

```
sudo a2enmod rewrite
sudo systemctl restart apache2
```

## ACCEDE A DOLIBARR

Ahora, abre tu navegador web y escribe la URL de tu sitio web Dolibarr, en mi caso <http://example.com>. Serás redirigido a la siguiente página:



**Figura 2. Página inicial de configuración**

Aquí, selecciona tu idioma y haz clic en el botón **Paso siguiente**. Deberías ver la siguiente página:

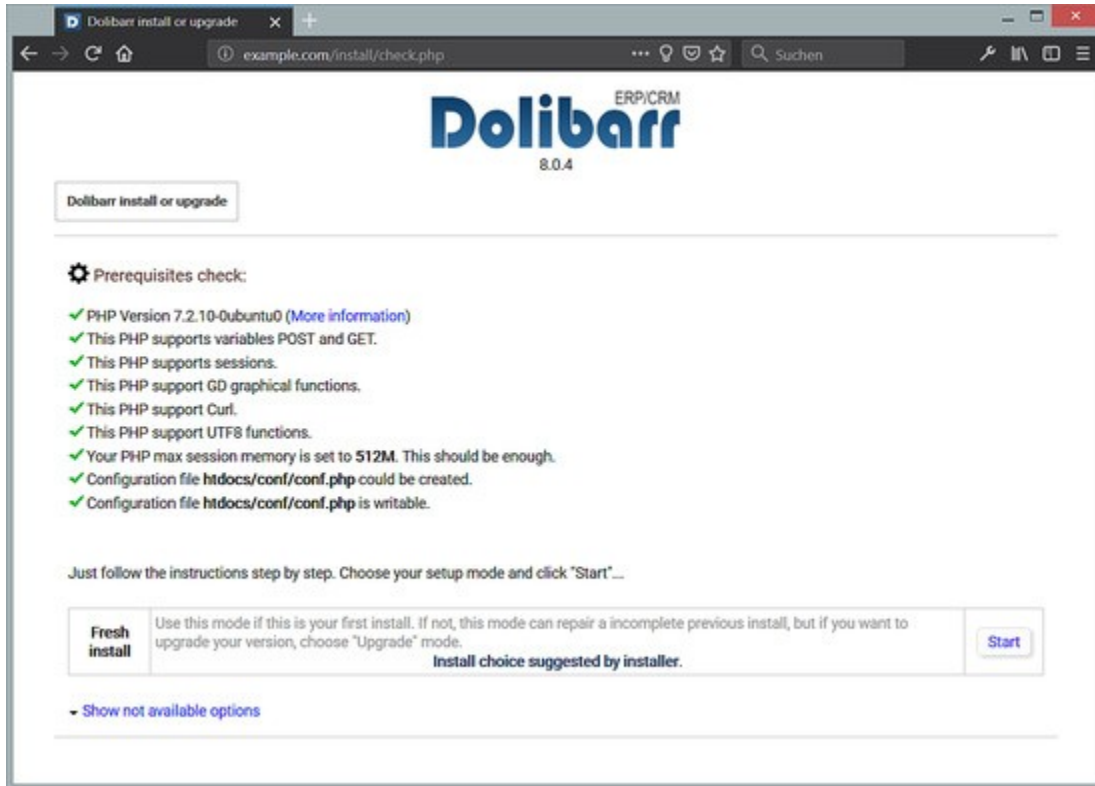


Figura 3. Selección de idioma

Aquí, valida las comprobaciones de PHP y haz clic en el botón **Iniciar**. Deberías ver la siguiente página:

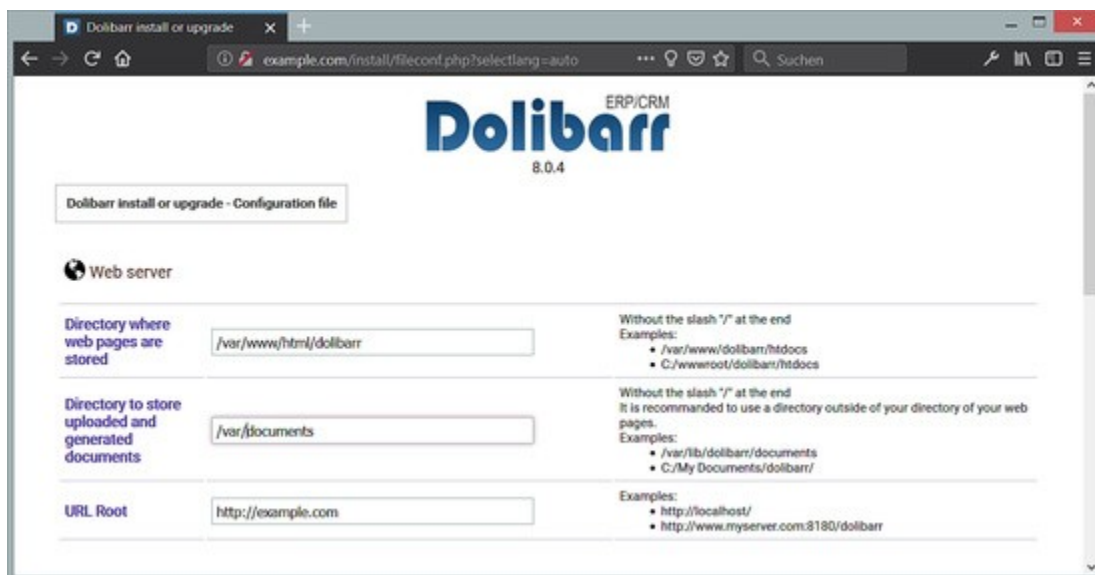


Figura 4. Validación de comprobaciones PHP 1.1

Desplázate hacia abajo.

The screenshot shows the 'Dolibarr Database' configuration page. It contains several input fields and checkboxes:

- Database name: dolibarrdb
- Driver type: mysqli (MySQL or MariaDB >= 5.0.3)
- Database server: localhost
- Port: 3306
- Database prefix table: lx\_
- Create database:
- Login: dolibarr
- Password: [masked]
- Create owner or grant him permission on database:

A 'Next step ->' button is located at the bottom of the form.

Figura 5. Validación de comprobaciones PHP 1.2

Ahora, proporciona tu directorio de documentos(/var/documentos) y los detalles de la base de datos y haz clic en el botón Paso siguiente. Deberías ver la siguiente página:

The screenshot shows the Dolibarr 8.0.4 configuration summary page. It displays the following information:

- Configuration file: Save values ../conf/conf.php (indicated by a green checkmark)
- Reload all information from configuration file. (indicated by a green checkmark)
- Server connection (User dolibarr) : localhost (indicated by a green checkmark)
- Database connection (User dolibarr) : dolibarrdb (indicated by a green checkmark)

A 'Next step ->' button is located at the bottom of the page.

Figura 6. Selección de directorio de documentos

Aquí, haz clic en el botón **Paso siguiente**. Si la instalación se realiza correctamente, deberías ver la siguiente página:

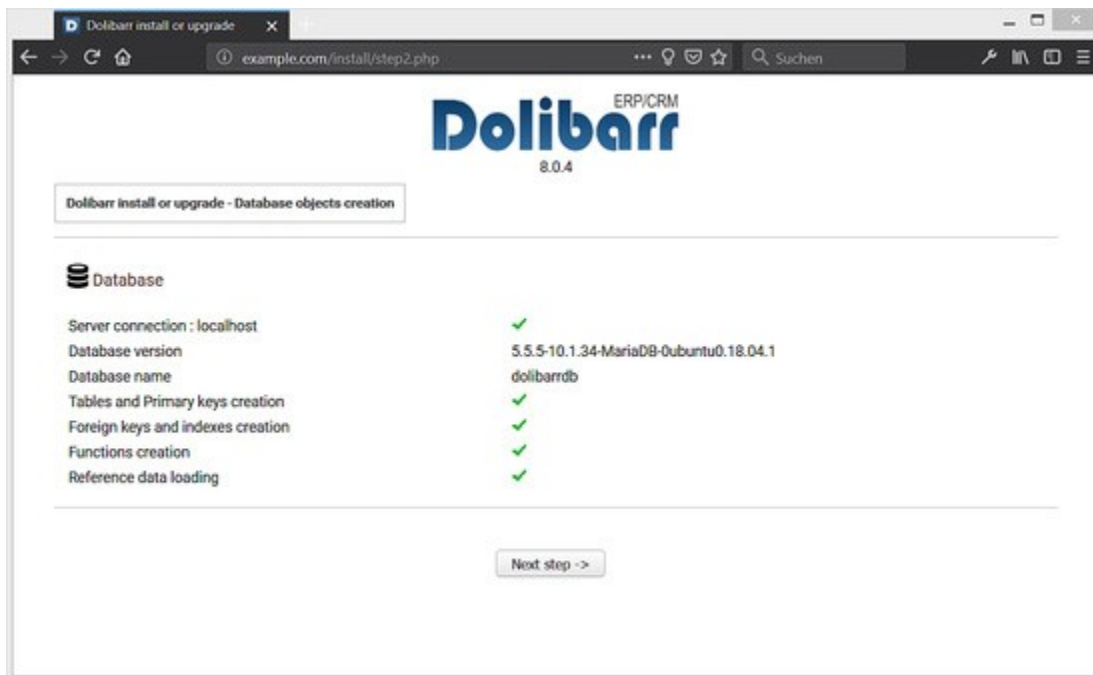


Figura 7. Configuración finalizada

Haz clic en el botón Siguiente paso.

Aquí, establece un nuevo nombre de usuario y contraseña de administrador. A continuación, haz clic en el botón **Paso siguiente**. Una vez creado el usuario con éxito, deberías ver la siguiente página:

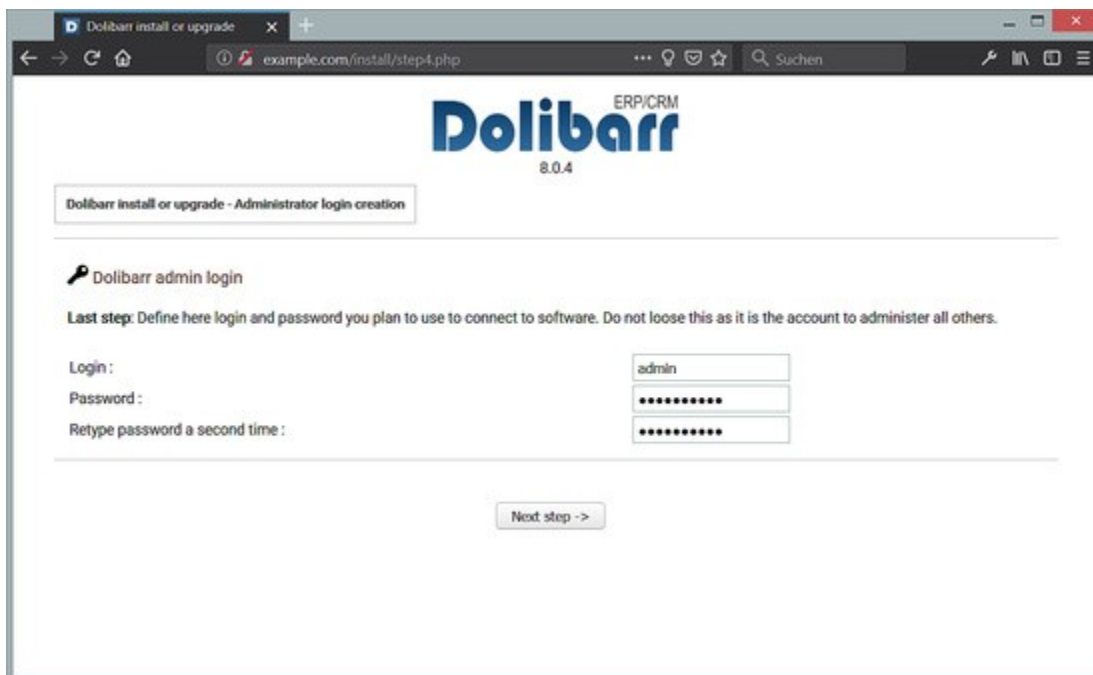
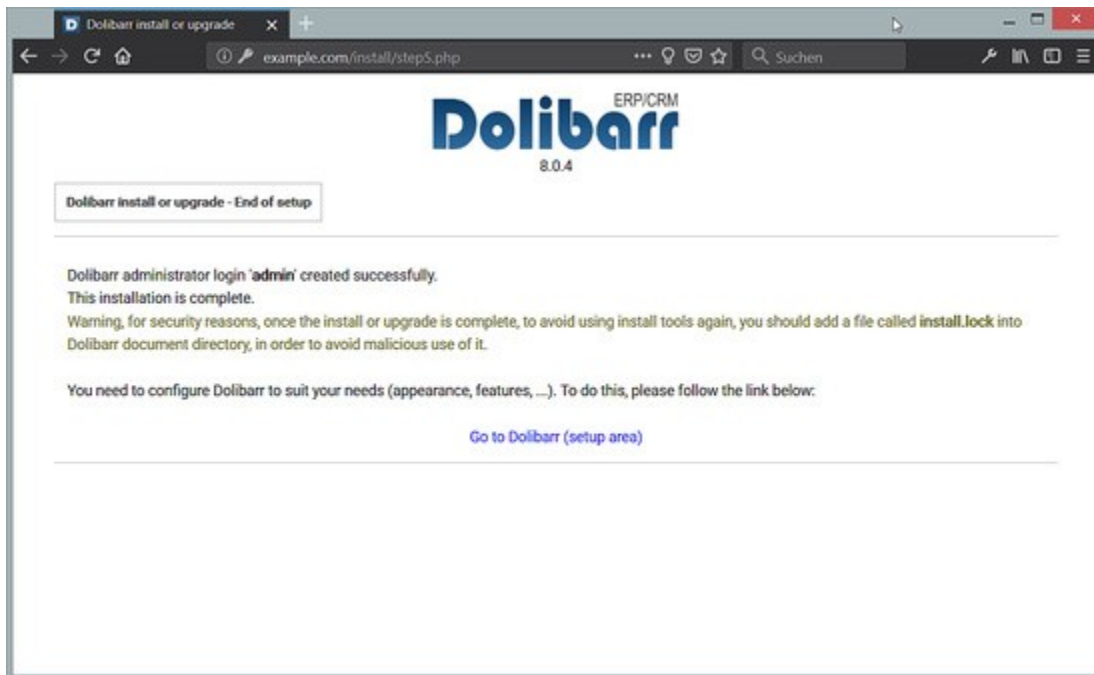
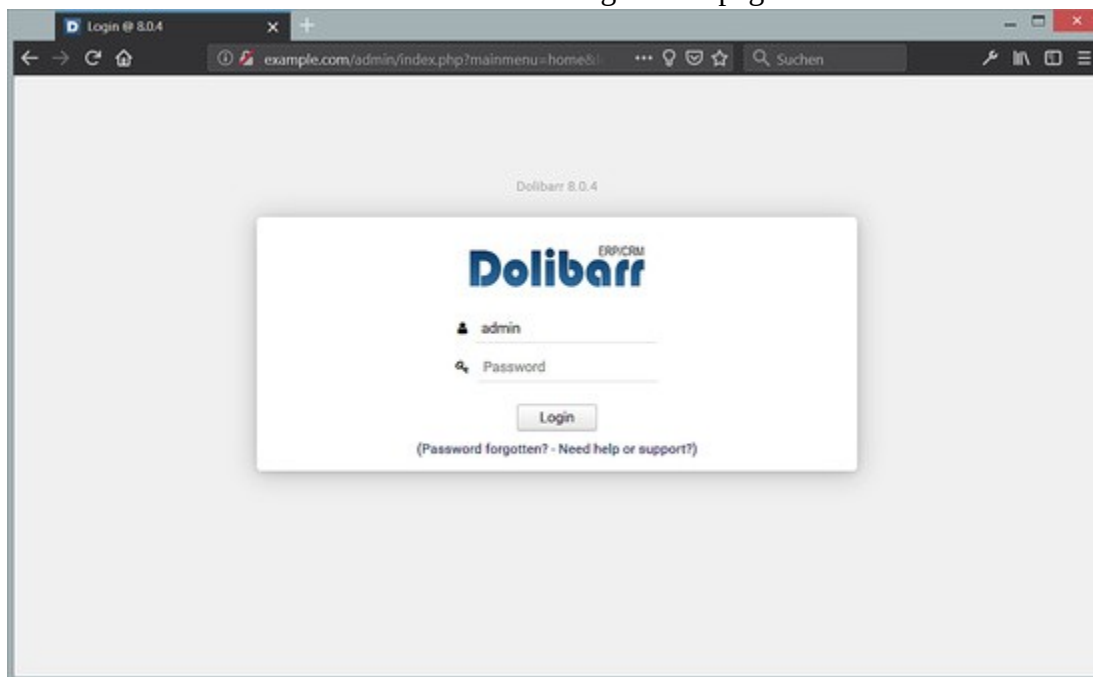


Figura 8. Establecer usuario y contraseña



**Figura 9. Registro de usuario y contraseña exitoso**

Ahora, haz clic en el botón **Ir a Dolibarr**. Serás redirigido a la página de inicio de sesión de Dolibarr:



**Figura 10. Pantalla de inicio de sesión**

Ahora, proporciona tu nombre de usuario y contraseña de administrador. A continuación, haz clic en el botón de **conexión**. Deberías ver la página de configuración de Dolibarr:



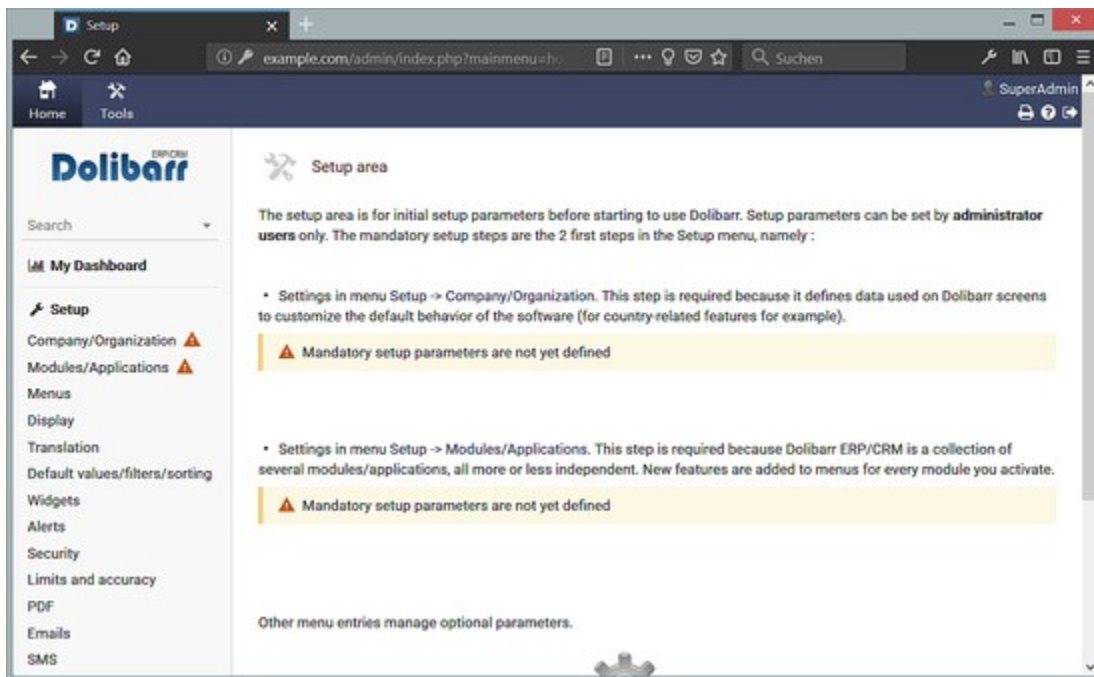


Figura 11. Página de configuraciones realizadas

Haz clic en **Empresa/Organización** e introduce los datos de tu empresa, luego ve a **Módulos/Aplicaciones** y selecciona los Módulos que quieres utilizar. Cuando hagas clic en «Mi panel de control» después, obtendrás una página similar a esta:

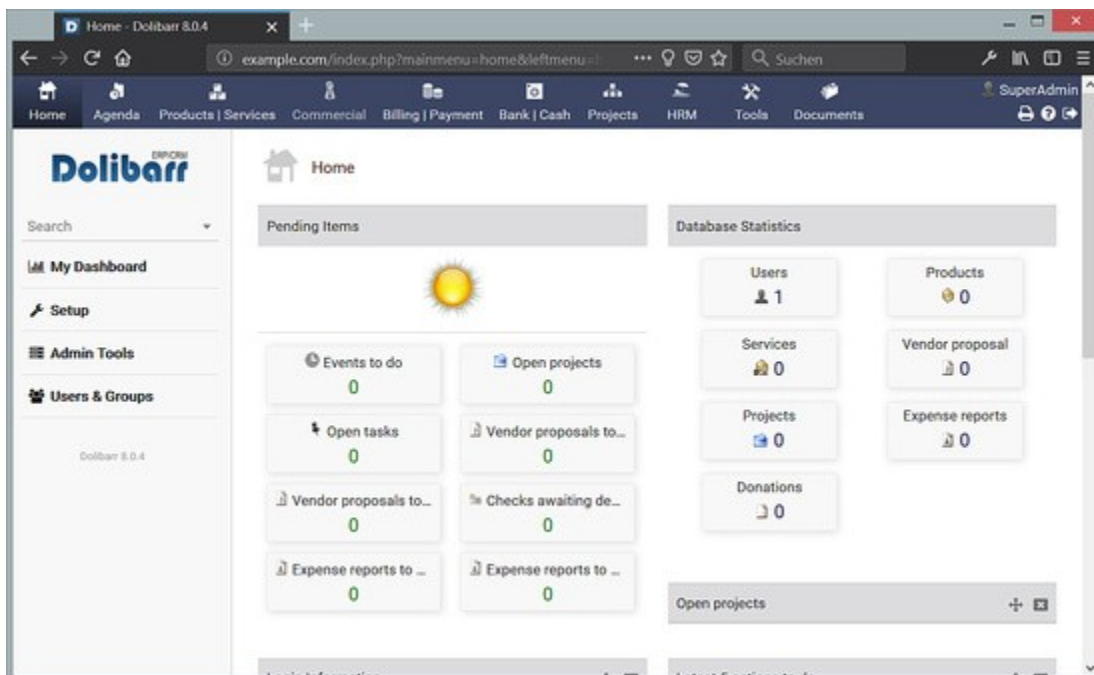


Figura 12. Agregar datos de la empresa u organización



Para finalizar la instalación y eliminar los avisos de instalación en el tablero, ejecuta estos comandos por la terminal:

```
sudo touch /var/documents/install.lock
```

```
sudo chown root:root /var/www/html/dolibarr/conf/conf.php
```