

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:

<mark>sudo apt-get update -y</mark>

sudo apt-get install apache2 mariadb-server php7.2 libapache2-mod-php7.2 php7.2-common php7.2curl 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:

<mark>mysql -u root -p</mark>

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:





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

<mark>sudo a2ensite dolibarr</mark>

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

<mark>sudo a2enmod rewrite</mark> 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:

୬୯ଢ	example.com/install/filecont.php?se	etlang=auto ···· ♀ ☜ ♀ Suchen
	De	
Dolibarr install or up;	rade - Configuration file	
Web server		
Directory where	74	Without the slash '/' at the end
web pages are stored	/var/www/html/dollbarr	Examples: • /var/www/dolbarr/htdocs • C/wwwroot/dolbarr/htdocs
Directory to store		Without the slash "/" at the end It is recommanded to use a directory outside of your directory of your web
uploaded and	/var/documents	pages.
CONTRACTOR CONTRACTOR		/var/lib/dolibarr/documents /var/lib/dolibarr/documents
documents		 Gavey opcoments/opposity

Figura 4. Validación de comprobaciones PHP 1.1





Desplázate hacia abajo.

B Dolibarr Datab	pase		
Database name	doilberrdb		Database name
Driver type	mysqli (MySQL or MariaDB >= 5.0.3)	×	Database type
Database server	localhost		Name or ip address for database server, usually 'localhost' when database server is hosted on same server than web server
Port	3306		Database server port. Keep empty if unknown.
Database prefix table	lb_		Database prefix table
Create database			Check box if database does not exist and must be created. In this case, you must fill the login/password for superuser account at the bottom of this page.
Login	dollbarr		Login for Dolibarr database owner.
Password	•••••		Password for Dolibarr database owner.
Create owner or grant him permission on database			Check box if database owner does not exist and must be created, or if it exists but database does not exists and permissions must be granted. In this case, you must choose its login and possword and also fil the login/password for the superuser account at the bottom of this page. If this box is unchecked, owner database and its password must exists.

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:

	Dolil		Suchen	
Dolibarr install or upgrade - Configuration file	8.0.4			
Configuration file				
Save values/conf/conf.php				1
Reload all information from configuration file.				~
Server connection (User dolibarr) : localhost				~
Database connection (User dolibarr) : dolibarrdb				~
	Next step	->		

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:





	8.0.4	
Dolibarr install or upgrade - Database objects creation		
B Database		
Server connection : localhost	~	
Database version	5.5.5-10.1.34-MariaDB-Oubuntu0.18.04.1	
Database name	dolibarrdb	
Tables and Primary keys creation	~	
Foreign keys and indexes creation	*	
Functions creation	~	
Reference data loading	*	

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:

	Dolibarr install or upgri	de X +		
÷	→ C @	🛈 💋 example.com/install/step4.php	🔉 🖾 🗘 Such	en ≁ IN 🖸 Ξ
		D		
	Dolibarr install or upgrad	e - Administrator login creation		
	P Dolibarr admin k Last step: Define here l	rgin login and password you plan to use to d	connect to software. Do not loose this as it is the acc	count to administer all others.
	Password :			
	Retype password a sec	cond time :		
			Next step ->	

Figura 8. Establecer usuario y contraseña





→ C &	example.com/install/step5.php		Q, Suchen		۶ IN C
Dolibarr install or upgrade - Er	nd of setup	8.0.4			
Dolibarr administrator login This installation is complete Warning, for security reason Dolibarr document directory	"admin' created successfully. e. ns, once the install or upgrade is complete y, in order to avoid malicious use of it.	e, to avoid using install tools agair	n, you should add a f	le called insta	II. lock into
You need to configure Dolib	earr to suit your needs (appearance, featur Go to I	res,). To do this, please follow ti Dolibarr (setup area)	he link below:		

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:

D Login @ 8.0.4	× +	
-> C û	0 🖉 example.com/admin/index.php?mainmenu=home&: … 🖓 🗟 🏠 🔍 Suchen	۵ ۱۸ ۲
	Dolibarr 8.0.4	
	Dolibarr	
	▲ admin	
	4 Password	
	(Password forgotten? - Need help or support?)	

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:

D Home - Dolibarr 8.0.4	× +			
←→୯ଢ	example.com/index.php?mainm	enu=home&leftmenu=! **	· ♀ ☺ ☆ ♀ Suchen	۶ III C
Home Agenda Products Se	a us rvices Commercial Billing Pa	yment Bank Cash Projects	HRM Tools Docum	nents 🔒 🖸 🕞
Dolibarr	Home Home			
Search +	Pending Items		Database Statistics	
at My Dashboard	(1	Users	Products
🗲 Setup	3		1	0
III Admin Tools	C Events to do	🕒 Open projects	Services	Vendor proposal
불 Users & Groups	0	0	Burlante	
Dolbar 8.0.4	Open tasks 0	Vendor proposals to 0	Ca O	Expense reports 과 0
	.∄ Vendor proposals to 0	Shecks awaiting de_ 0	Donations	
	D Expense reports to0	교 Expense reports to 0	Ones projects	4.8
			oher bridges	τu

Figura 12. Agregar datos de la empresa u organización



Gobierno Bolivariano Ministerio del Poder Popular Comisión Nacional de las Tecnologías de Venezuela



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