



Evaluación técnica sobre el ERP Dolibarr

**Jorge de Cózar, Álvaro
Izquierdo Mañas, Jose Luis
Martín Gómez, Javier
Moreno Carmona, Enrique**

Índice

- 1. Información sobre Dolibarr**
- 2. Descripción de la instalación**
 - 2.1. Instalaciones en un entorno Linux**
 - 2.2. Instalación en un entorno Windows**
- 3. Funcionalidades que ofrece Dolibarr**
- 4. Ventajas e inconvenientes encontrados durante la prueba de Dolibarr**
- 5. Empresas destacables que lo han implantado**
- 6. Bibliografía**



1. Información sobre Dolibarr

Qué es Dolibarr

ERP/CRM modular y open source

Respeto de las 3S

Instalación Simple

Uso Simple

Desarrollo Simple

Origen de Dolibarr

Rodolphe Quiédeville lo creó como un proyecto en un concurso en 2003...¡Y ganó!



2. Descripción de la instalación

2.1. Instalación en Linux

Dolibarr se construye sobre la pila de aplicaciones LAMP (Linux with Apache, MySQL or MariaDB, PHP).

1º Instalamos apache:

```
$> sudo apt-get install apache2
```

2º Comprobamos que funciona:

```
hulidex@hulidex-VirtualBox:~$ sudo systemctl status apache2
● apache2.service - LSB: Apache2 web server
   Loaded: loaded (/etc/init.d/apache2; bad; vendor preset: enabled)
   Drop-In: /lib/systemd/system/apache2.service.d
            └─apache2-systemd.conf
   Active: active (running) since dom 2017-10-15 16:58:41 CEST; 4min 45s ago
     Docs: man:systemd-sysv-generator(8)
    CGroup: /system.slice/apache2.service
            └─4259 /usr/sbin/apache2 -k start
               4262 /usr/sbin/apache2 -k start
               4263 /usr/sbin/apache2 -k start
```

2. Descripción de la instalación

2.1. Instalación en Linux

3º Instalamos MariaDB:

```
$> sudo apt-get install mariadb-server
```

Configuring mariadb-server-10.2

While not mandatory, it is highly recommended that you set a password for the MariaDB administrative "root" user.

If this field is left blank, the password will not be changed.

New password for the MariaDB "root" user:

<Ok>

Comprobamos que MariaDB funciona:

```
$>mysql secure installation
```

4º Instalamos PHP y comprobamos que funciona:

PHP Version 7.0.22-0ubuntu0.16.04.1




System	Linux hulidex-VirtualBox 4.10.0-28-generic #32~16.04.2-Ubuntu SMP Thu Jul 20 10:19:48 UTC 2017 x86_64
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/7.0/apache2
Loaded Configuration File	/etc/php/7.0/apache2/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/7.0/apache2/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php/7.0/apache2/conf.d/10-mysqld.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/10-opcache.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-calendar.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-ctype.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-curl.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-exif.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-fileinfo.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-ftp.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-iconv.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-json.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-mysql.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-pdo_mysql.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-phar.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-posix.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-readline.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-shmop.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-sockets.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-sysvmsg.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-sysvsem.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-sysvshm.ini, /etc/php/7.0/apache2/conf.d/20-tokenizer.ini
PHP API	20151012
PHP Extension	20151012
Zend Extension	320151012
Zend Extension Build	API320151012.NTS
PHP Extension Build	API20151012.NTS
Debug Build	no
Thread Safety	disabled
Zend Signal Handling	disabled
Zend Memory Manager	enabled
Zend Multibyte Support	disabled
IPv6 Support	enabled
DTrace Support	available, disabled
Registered PHP Streams	https, ftps, compress.zlib, php, file, glob, data, http, ftp, phar

2. Descripción de la instalación

2.1. Instalación en Linux

5º Instalamos Dolibarr desde la página oficial y lo configuramos

 Dolibarr Database

Database name	<input type="text" value="dolibarr"/>	Database name
Driver type	<input type="text" value="mysqli (MySQL or MariaDB >= 5.0.3)"/>	Database type
Database server	<input type="text" value="localhost"/>	Name or ip address for database server, usually 'localhost' when database server is hosted on same server than web server
Port	<input type="text" value="3306"/>	Database server port. Keep empty if unknown.
Database prefix table	<input type="text" value="llx_"/>	Database prefix table
Create database	<input checked="" type="checkbox"/>	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	<input type="text" value="hulidex"/>	Login for Dolibarr database owner.
Password	<input type="password" value="....."/>	Password for Dolibarr database owner.
Create owner or grant him permission on database	<input checked="" type="checkbox"/>	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 password and also fill the login/password for the superuser account at the bottom of this page. If this box is unchecked, owner database and its passwords must exists.


Database server - Superuser access

Login	<input type="text" value="root"/>	Login of the user allowed to create new databases or new users, mandatory if your database or its owner does not already exists.
Password	<input type="password" value="....."/>	Leave empty if user has no password (avoid this)

2. Descripción de la instalación

2.2. Instalación en Windows

Existe un paquete llamado DoliWamp empaquetado con Apache, PHP y MySQL lo cual hace la instalación muy sencilla



Va a instalar o actualizar (Apache+Mysql+PHP+Dolibarr) en su ordenador.

Este asistente instala o actualiza Dolibarr ERP-CRM y todos sus requisitos (Apache, Mysql y PHP) optimizados para el uso de Dolibarr.


Si tiene conocimientos técnicos y necesita usar su Apache, Mysql y PHP con otras aplicaciones aparte de Dolibarr, no debería usar este asistente, debería realizar una instalación manual de Dolibarr sobre un Apache, Mysql y PHP existente.

Pero si busca una instalación automática, se encuentra en el buen camino...

¿Quiere iniciar el proceso de instalación/actualización?

Instalar - DoliWamp

— □ ×



Parámetros técnicos

Si se trata de la primera instalación, deberá especificar algunos parámetros técnicos. Si no los entiende, no está seguro o va a proceder a una actualización, deje los campos con los valores propuestos por defecto.

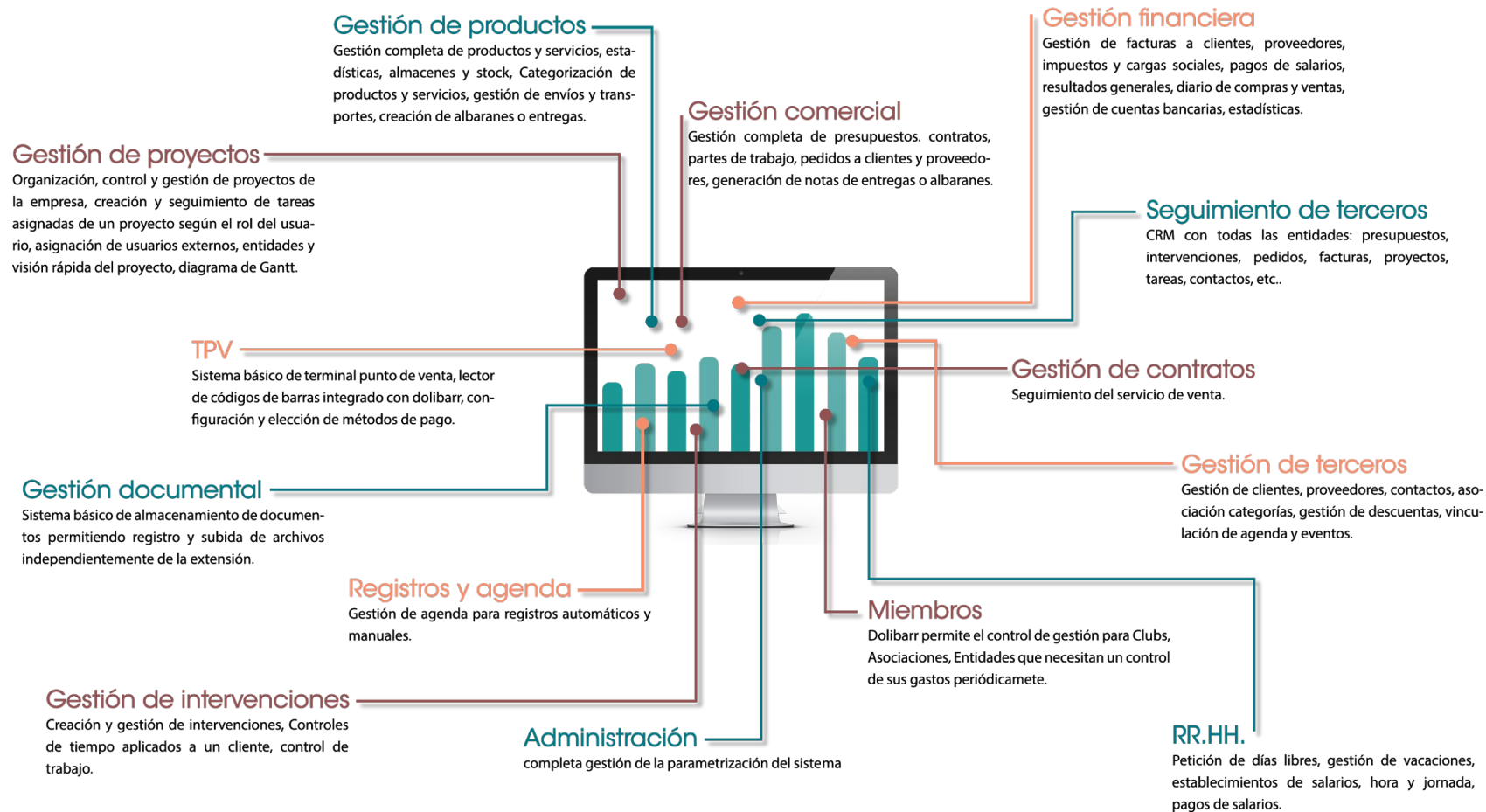
Servidor SMTP (El suyo o el de su ISP, únicamente primera instalación) :

Puerto Apache (únicamente primera instalación, normalmente es el 80) :

Puerto Mysql (únicamente primera instalación, normalmente es el 3306) :

Contraseña del servidor y la base de datos MySQL de root (únicamente primera instalación):

3. Funcionalidades de Dolibarr



4. Ventajas e inconvenientes en la instalación

Linux		Windows	
Ventajas	Inconvenientes	Ventajas	Inconvenientes
Basado en web	Instalación compleja	Instalación, actualización y uso sencillo	Ninguno
Código abierto y gratuito	Incompatibilidades de paquetes y problemas de dependencias	Basado en web	
	Instalación manual del software	Código abierto y gratuito	
	Poca información	Usuarios no familiarizados con	

5. Empresas destacables con Dolibarr



- Gestión centralizada y distribuida de elementos no inventariables.
- Integración con las compras y los consumos.

- Optimización de procesos específicos en áreas críticas (financiera, contable y administrativa)
- Integridad total con sus sistemas de información.



WÜRTH

6. Bibliografía

1. ERP Dolibarr. Página de Información oficial: <https://www.dolibarr.es/index.php/erp-dolibarr>
2. Rodolphe Quiédeville. Información personal: <http://rodolphe.quiedeville.org/>
3. Wiki de Dolibarr. Origen e historia del proyecto:
https://wiki.dolibarr.org/index.php/Origen_e_historia_del_proyecto
4. Wiki de Dolibarr Proyecto. Dolibarr: https://wiki.dolibarr.org/index.php/Proyecto_Dolibarr
5. Dolibarr. Pagina oficial: <https://www.dolibarr.org/>
6. Wikipedia. LAMP (Software Bundle): https://en.wikipedia.org/wiki/LAMP_%28software_bundle%29
7. MariaDB. MariaDB Foundation: <https://mariadb.org/>
8. Doliwamp. Instalación y configuración: <https://www.dolibarr.es/index.php/servicios/instalacion-y-configuracion>
9. Doliwamp. Dolibarr for Windows: <https://wiki.dolibarr.org/index.php/DoliWamp>
10. Dolibarr. 10 razones para utilizar Dolibarr: <https://www.dolibarr.es/index.php/erp-dolibarr/10-razones>
11. Dolibarr. Lista de usuarios: https://wiki.dolibarr.org/index.php/List_of_Dolibarr_users
12. Dolibarr. Agencia Tributaria:
<https://www.dolibarr.es/index.php/erp-dolibarr/casos-de-exito-dolibarr/17-casos-de-exito/116-aeat>
13. Dolibarr. Wurth:
<https://www.dolibarr.es/index.php/erp-dolibarr/casos-de-exito-dolibarr/17-casos-de-exito/117-wurth>