

Manual de instalación

La aplicación está pensada para ser instalada en un entorno Linux en un servidor Apache, por lo tanto, en este manual se encontrará la explicación para la instalación en un entorno con estas características.

1. Requisitos del servidor

Al ser un proyecto construido con Laravel 5.4, los requisitos vienen marcados por los requisitos de la versión de este framework:

- PHP 5.6.4 o mayor. Se recomienda PHP 7.0 o mayor.
- MySQL 5.7.0 o mayor
- Apache 2.3 o mayor.
- OpenSSL PHP Extension.
- PDO PHP Extension.
- Mbstring PHP Extension.
- Tokenizer PHP Extension.
- XML PHP Extension.
- MyCript Extension.
- PHP Unit Extension.

Para la instalación es necesario disponer de este software instalado:

- Composer
- Comandos zip y unzip

Una vez que tengamos el servidor LAMP instalado, podemos instalar todo lo demás con los siguientes comandos:

```
apt-get install php-mcrypt php-gd php-mbstring phpunit php-xml zip unzip
```

```
curl -sS https://getcomposer.org/installer | php
```

```
mv composer.phar /usr/local/bin/composer
```

```
chmod +x /usr/local/bin/composer
```

Es necesario tener el módulo `mod_rewrite` activado.

```
a2enmod rewrite
```

```
service apache2 restart
```

Ahora ya tenemos todo lo necesario para proceder a la instalación de la aplicación.

2. Instalación de la aplicación

Antes que nada, debes tener preparada una base de datos y un usuario para acceder a esta en MySQL. Una vez lo tengas, comenzamos la instalación.

1. Nos dirigimos a la carpeta donde se instalará la aplicación:
`cd /var/www/html`
2. Descargamos el proyecto
`git clone`
<https://CarlosInfor@bitbucket.org/CarlosInfor/areacooperacionweb.git>
(O si disponemos de la aplicación en un archivo comprimido es el momento de descomprimirlo y guardarlo en la carpeta indicada en el punto 1)
3. Nos dirigimos a la carpeta del proyecto
`cd /areacooperacionweb`
4. Indicamos a Composer que instale todas las librerías necesarias de la aplicación (Esto puede tardar unos minutos)
`composer install`
5. Generamos la llave de la aplicación
`php artisan key:generate`
6. Abrimos el archivo “.env” (Se encuentra en la carpeta de la aplicación). Debemos rellenar los siguientes datos para conectarnos a nuestra base de datos en MySQL. Al terminar guardamos.
`DB_DATABASE=nombre_de_la_base_de_datos`
`DB_USERNAME=nombre_del_usuario`
`DB_PASSWORD=contraseña`
7. Creamos la base de datos y la poblamos con los datos iniciales:
`php artisan migrate`
`php artisan db:seed`
8. Volvemos a abrir el archivo “.env”, esta vez para realizar la configuración del servidor de correo electrónico. Debemos modificar los siguientes datos para que lo email de la aplicación se envíen correctamente (Entre paréntesis ponemos los datos de ejemplo para conectarse al servidor de gmail):
`APP_URL=url_a_la_web (http://tuservidor.com/areacooperacionweb)`
`MAIL_DRIVER=protocolo_de_conexión (smtp)`
`MAIL_HOST=url_del_servidor_de_correo (smtp.gmail.com)`
`MAIL_PORT=puerto_por_el_que_conectarse (587)`
`MAIL_USERNAME=cuenta_de_correo (usuario@gmail.com)`
`MAIL_PASSWORD=contraseña_de_acceso (pasdfasfpzmvzxs)`
`MAIL_ENCRYPTION=protocolo_de_seguridad (tls)`
9. Debes programar las tareas de mantenimiento del sistema. Es decir, tienes que hacer que tu sistema operativo ejecute el siguiente comando cada minuto:
`php /ruta-hasta-el-proyecto-areacooperacionweb/artisan schedule:run`
Debes cambiar “ruta-hasta-el-proyecto-areacooperacionweb” por la ruta real. En Linux, puedes hacerlo añadiendo esta línea al archivo /etc/crontab:
`* * * * * php /ruta-hasta-la-carpeta-de-la-aplicación/artisan schedule:run >> /dev/null 2>&1`
10. Damos los permisos adecuados a la carpeta con el proyecto
`cd ..`
`chown www-data:www-data -R areacooperacionweb`
11. Ya tenemos instalado correctamente el sistema. Ahora accedemos a la ruta correcta a la aplicación. Esta es: tu-
dominio/areacooperacionweb/public/index.php
12. Nos podemos identificar con los dos usuarios clave que ya están creados en la aplicación (Inicia sesión con ellos y cambiales el email y contraseña de usuario cuanto antes):

- Administrador: administrador@email.com contraseña: 123456
 - Área de cooperación: areacooperacion@email.com contraseña: 123456
13. Nota importante (Para instalación Apache + Linux): Si queremos que se permita la subida de ficheros al servidor por los usuarios (Para que puedan subir la imagen del avatar, por ejemplo), puede ser necesario dar permisos de edición a la carpeta /tmp para todos los usuarios.

3.Instalación WordPress y plugins

Una vez que tengas la aplicación de “areacooperacionweb” desplegada, es el momento de instalar WordPress y los dos plugins que necesitamos:

1. Descarga e instala WordPress tal y como se indica en su página oficial <https://wordpress.org/> . A la hora de instalarlo tan solo debes acordarte de hacerlo en la misma base de datos en la que instalaste la aplicación de “areacooperacionweb”, es decir, la que introdujiste en el punto 2.6 de esta guía.
2. Instala el plugin Simple Calendar y conéctalo con tu cuenta de Google. <https://wordpress.org/plugins/google-calendar-events/>
3. Instala el plugin Email Subscribers & Newsletters. <https://wordpress.org/plugins/email-subscribers/>

Ahora puedes activar la conexión entre la aplicación de “areacooperacionweb” y el plugin Email Subscribers & Newsletters. Para ello identifícate en el sistema con el usuario de administrador y navega hasta la sección de “Configuración”. Una vez allí, marca como activo el plugin del boletín y pulsa en guardar.