

MANUAL DE INSTALACIÓN

WINDOWS

Requisitos de instalación

En la siguiente tabla se muestran las tecnologías implementadas en el aplicativo. Para poder hacer un despliegue sin problemas se recomienda contar con las versiones específicas para PHP y Mysql.

Tecnología	Versión
PHP	7.2
Mysql	5.7
Laravel	5.6

Posibles entornos de trabajo

Se puede contar con diferentes tecnologías sobre la cual desplegar el aplicativo, pudiendo nombrar algunas como lo son Windows Server, Ubuntu Server, Apache o Nginx, Hosting o VPS, se recomienda y es mucho más práctico contar con un servidor propio o servicio adquirido donde pueda gestionar las versiones de las tecnologías recomendadas para hacer uso del aplicativo sin ningún problema.

Entorno WAMP (Windows, Apache, Mysql y PHP)

En esta ocasión se hará uso de Laragon para realizar la instalación en windows. Laragon es una suite de desarrollo para PHP que funciona sobre Windows diseñado especialmente para trabajar con Laravel. Similar a otras herramientas como Xampp o Wamp, Laragon nos permite crear un entorno de desarrollo con estas características:

- Cmder (Consola para Windows)
- Git
- Node.js
- npm
- SSH
- Putty

- PHP 7 / 5.6
- Extensiones de PHP
- xDebug
- Composer
- Apache
- MariaDB/MySQL
- phpMyAdmin
- Soporte para Laravel y Lumen
- Gestión automática de Virtualhosts.

Puede descargarlo a través del siguiente enlace: laragon.org/download

Instalación Laragon

Una vez descargado laragon, ejecute el programa, visualizará la siguiente ventana,

- Seleccione “Ejecutar”.

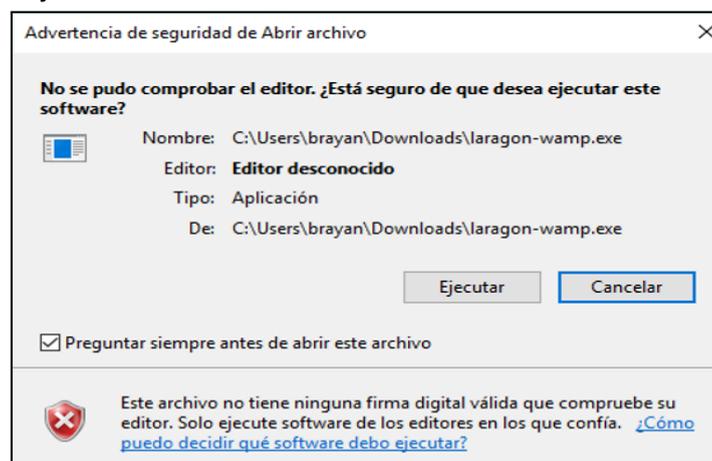


Figura 2. Ejecutar laragon

- Elija el idioma del programa

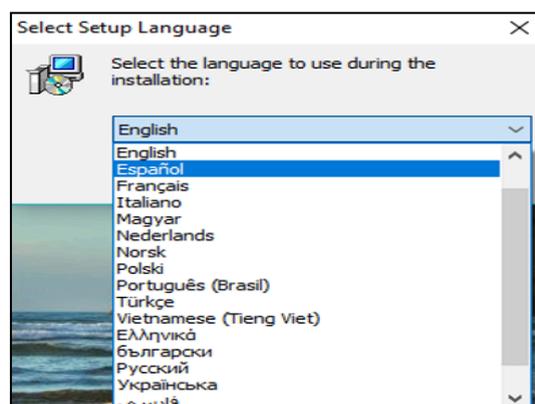


Figura 3. Idioma

- Clic en el botón “Siguiente”

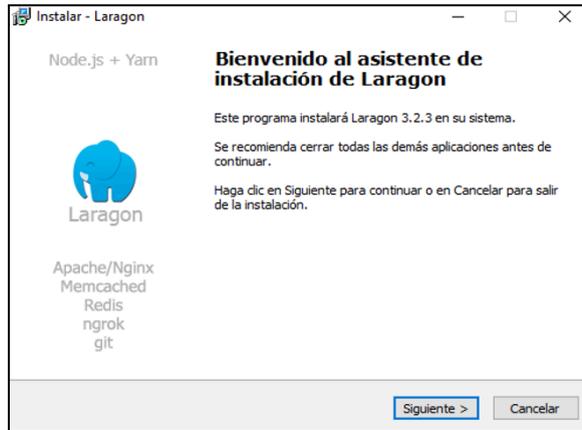


Figura 4. Asistente

- Elija la ubicación en la cual se instalará el programa

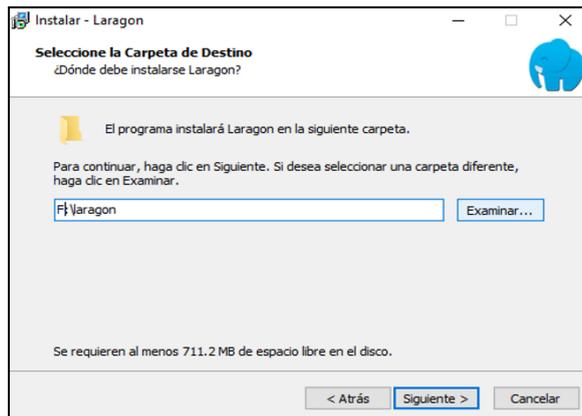


Figura 5. Ubicación

- Seleccione las opciones, de clic en “Siguiente”

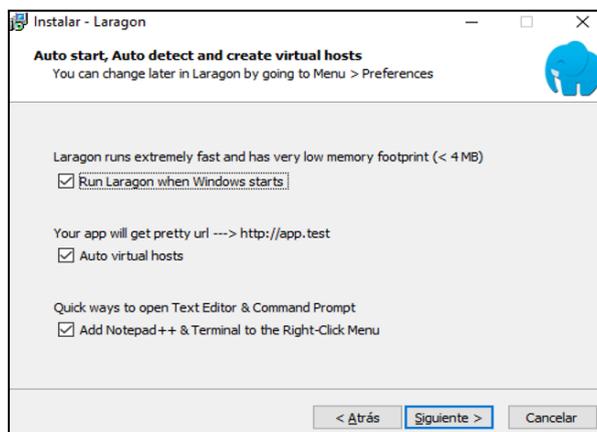


Figura 6. Opciones

- Seleccione “Instalar”

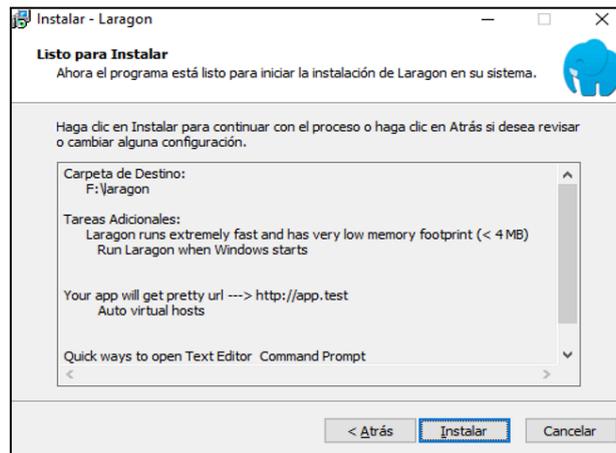


Figura 7. Instalar

- Espere a que culmine la instalación

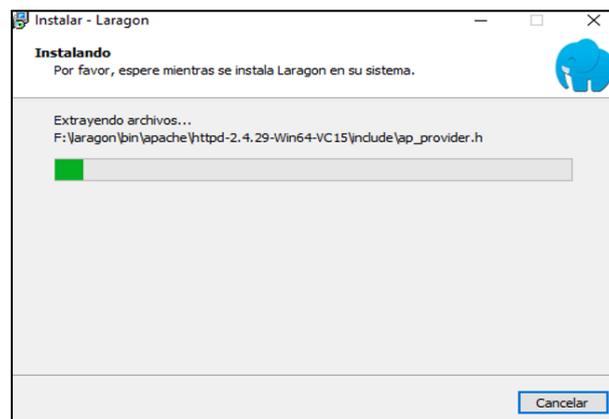


Figura 8. Progreso instalación

- Clic en Finalizar para culminar la instalación

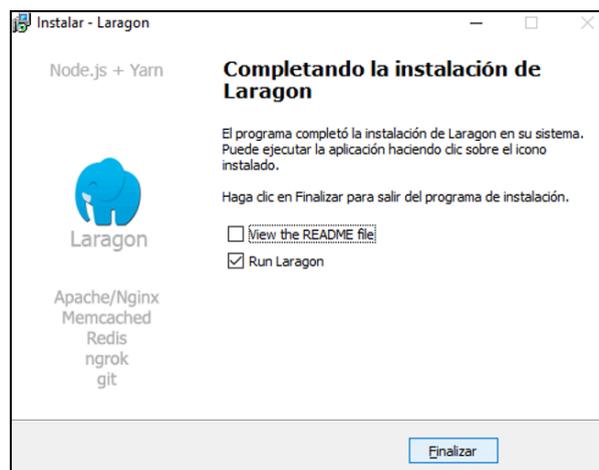


Figura 9. Instalación finalizada

Configuración Laragon

Laragon crea un dominio por cada proyecto que se encuentre ubicado en la carpeta www, a continuación se muestra la configuración para cambiar el dominio.

Diríjase al ícono con forma de engranaje, de clic, le mostrará la siguiente ventana, en la parte inferior "Hostname", podrá cambiarlo.

- Ejemplo: {name}.test - {name}.oo - {name}.pe

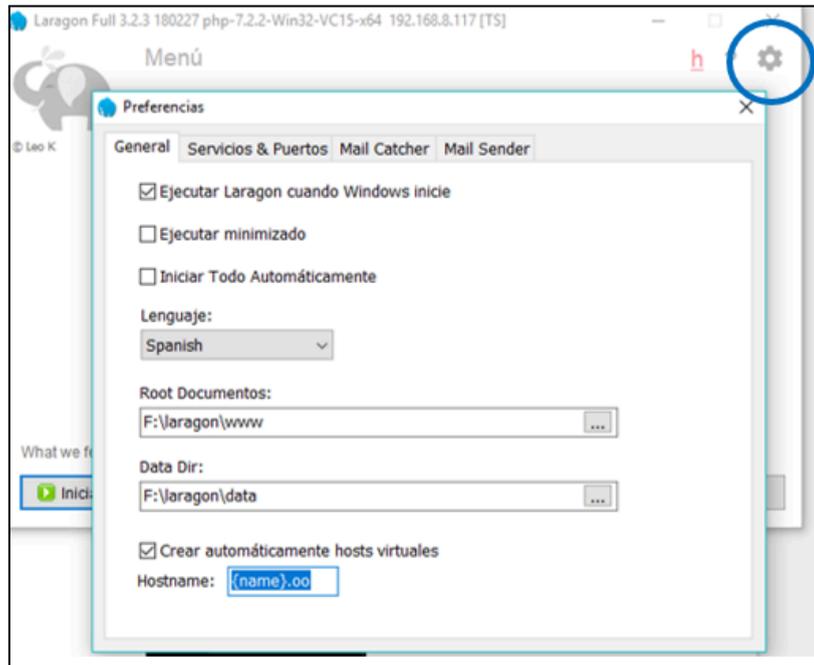


Figura 10. Configuración Hostname

Diríjase a la pestaña Servicios & Puertos, para cambiar el puerto de apache, mysql, o cambiar de servidor, dependiendo de sus requerimientos.

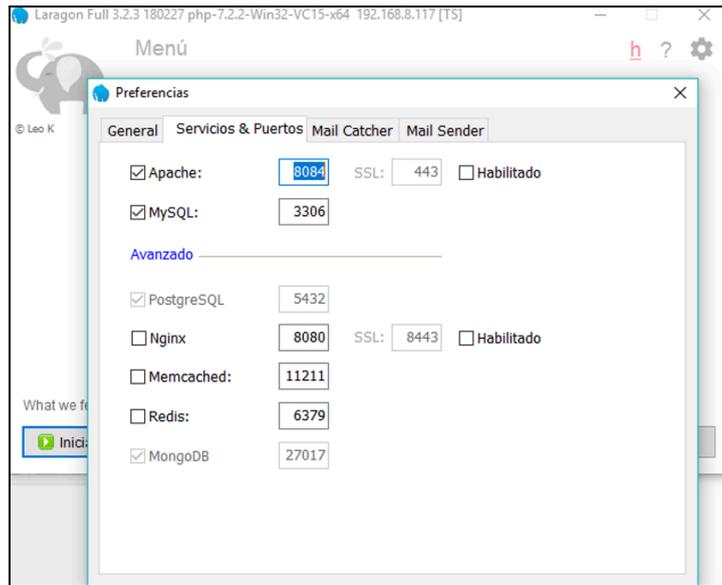


Figura 11. Configuración Apache - Mysql

A continuación deberá activar la extensión **SOAP**, diríjase a laragon y seleccione la opción “Menú”, realice lo que visualiza en la imagen.

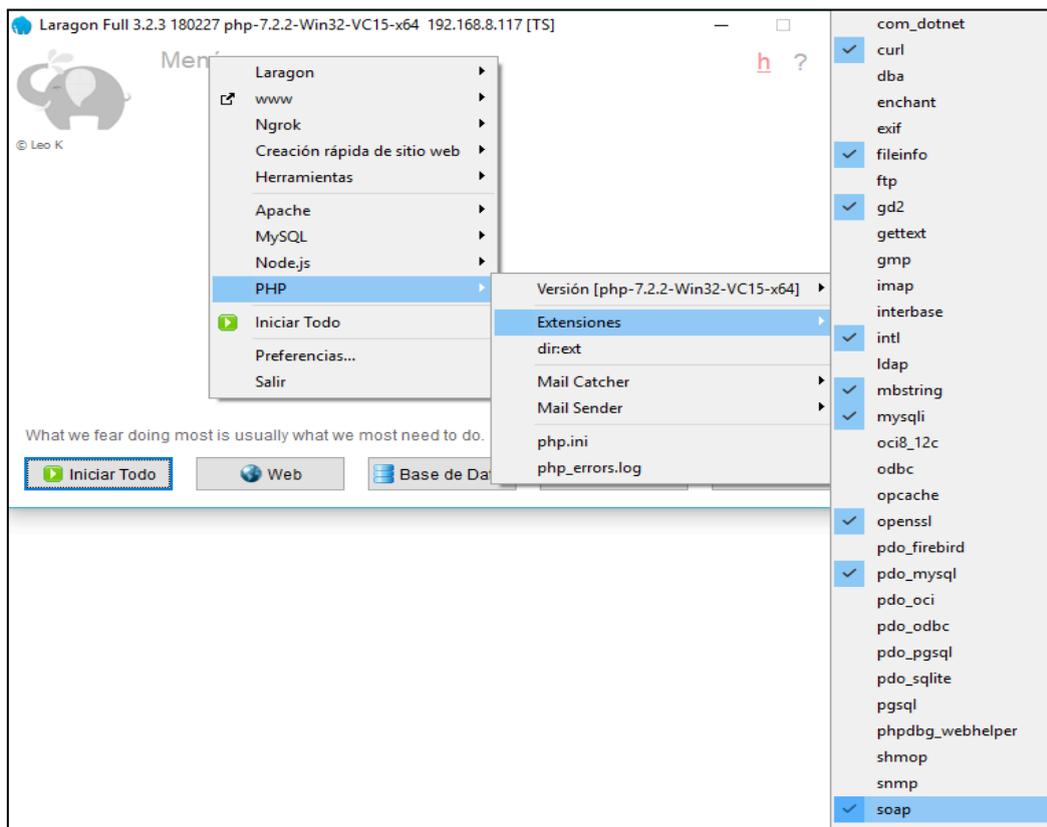


Figura 12. Habilitar SOAP

Configuración del proyecto

En la carpeta www de laragon encontrará todo sus proyectos, puede ubicarla en el directorio que seleccionó al momento de la instalación o siguiendo los pasos de la imagen.

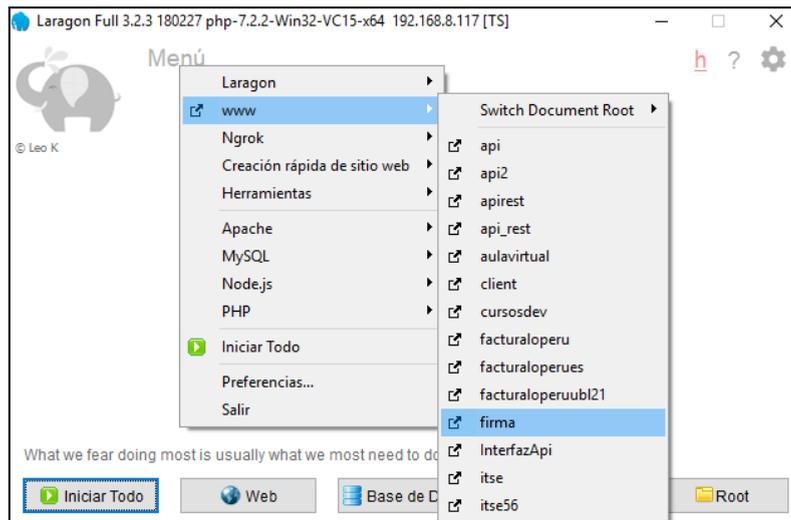


Figura 13. Directorio

En este caso ahí se realizará la instalación del proyecto, use la terminal de laragon y ubíquese en la carpeta “F:\laragon\www”, la ubicación cambiará dependiendo de donde haya instalado el programa.

Cuando se encuentre en dicha ruta, ejecute el siguiente comando:

- `git clone https://gitlab.com/eriquegasparcarlos/multifactoraperunew.git`

Le solicitará su usuario y password de gitlab, debe escribirlos para que puede continuar el proceso.

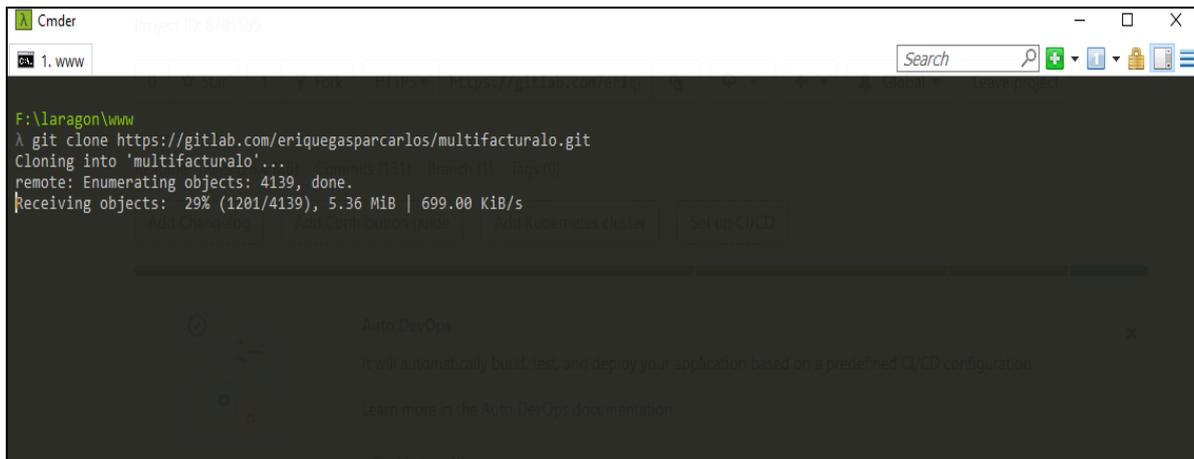


Figura 14. Clonar proyecto

Cuando termine de descargar el proyecto, ingrese a la carpeta del proyecto, use el siguiente comando en la terminal.

- `cd multifactoraperunew`

Consecuentemente debe copiar el archivo `.env` ejecute:

- `cp .env.example .env`

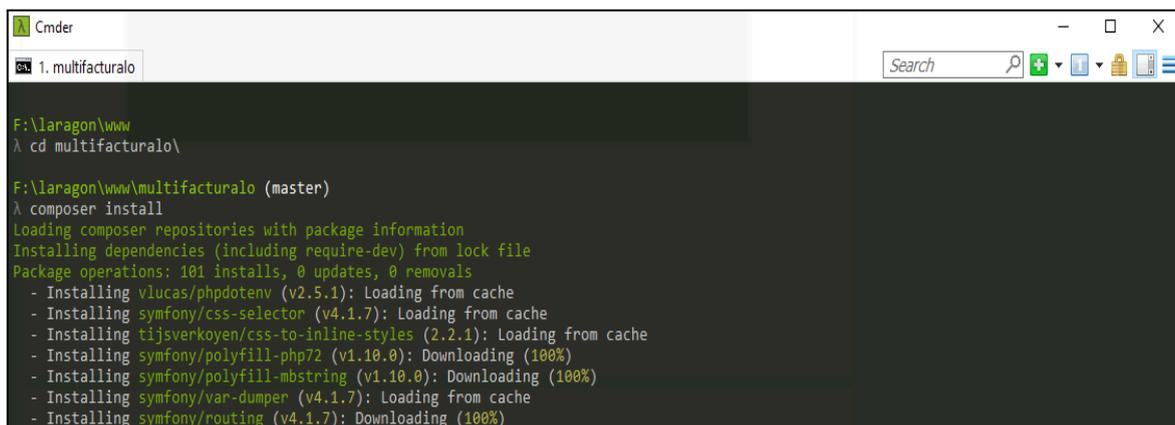
Tenga en cuenta que la variable **APP_URL_BASE** de tener el valor que asignó anteriormente en la configuración del **Hostname**, en este caso es **APP_URL_BASE=multifactoraperunew.oo**, donde multifactoraperunew es el nombre de la carpeta del proyecto.

```
APP_NAME=Laravel
APP_ENV=local
APP_KEY=base64:5D5fpP/S+4aoBaqM3M/ak5Rd1rCOH/pX6FPotLt8dXM=
APP_DEBUG=true
APP_URL_BASE=multifactoraperunew.oo
APP_URL=http://{APP_URL_BASE}
LOG_CHANNEL=stack
DB_CONNECTION=system
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=newmultifactoralo
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=
BROADCAST_DRIVER=log
CACHE_DRIVER=file
QUEUE_CONNECTION=sync
SESSION_DRIVER=file
SESSION_LIFETIME=120
REDIS_HOST=127.0.0.1
REDIS_PASSWORD=null
REDIS_PORT=6379
MAIL_DRIVER=smt
MAIL_HOST=smt.gmail.com
MAIL_PORT=465
MAIL_USERNAME=factoraloperuonline@gmail.com
MAIL_PASSWORD=kzdszmoqkihabcqu
MAIL_ENCRYPTION=ssl
PUSHER_APP_ID=
PUSHER_APP_KEY=
PUSHER_APP_SECRET=
PUSHER_APP_CLUSTER=mt1
MIX_PUSHER_APP_KEY="{PUSHER_APP_KEY}"
MIX_PUSHER_APP_CLUSTER="{PUSHER_APP_CLUSTER}"
LIMIT_UUID_LENGTH_32=true
TENANCY_DATABASE_AUTO_DELETE=true
TENANCY_DATABASE_AUTO_DELETE_USER=true
PASSWORD_CHANGE=true
PREFIX_DATABASE=newm
GOOGLE_CLOUD_API_KEY=
ITEMS_PER_PAGE=8
SIGNATURE_NOTE=FACTURALO
SIGNATURE_URI=#FACTURALO
FORCE_HTTPS=false
DOCUMENT_TYPE_03_FILTER = false
```

Figura 15. Archivo .env

Instale las dependencias, ejecutando el siguiente comando.

- composer install



```
Cmder
1. multifactoralo

F:\laragon\www
λ cd multifactoralo\

F:\laragon\www\multifactoralo (master)
λ composer install
Loading composer repositories with package information
Installing dependencies (including require-dev) from lock file
Package operations: 101 installs, 0 updates, 0 removals
- Installing vlucas/phpdotenv (v2.5.1): Loading from cache
- Installing symfony/css-selector (v4.1.7): Loading from cache
- Installing tijsverkoyen/css-to-inline-styles (2.2.1): Loading from cache
- Installing symfony/polyfill-php72 (v1.10.0): Downloading (100%)
- Installing symfony/polyfill-mbstring (v1.10.0): Downloading (100%)
- Installing symfony/var-dumper (v4.1.7): Loading from cache
- Installing symfony/routing (v4.1.7): Downloading (100%)
```

Figura 16. Instalar dependencias

Ahora debe crear la base de datos principal, en este caso se llamará **multifactoraperunew**, y así debe estar configurada en el archivo .env.

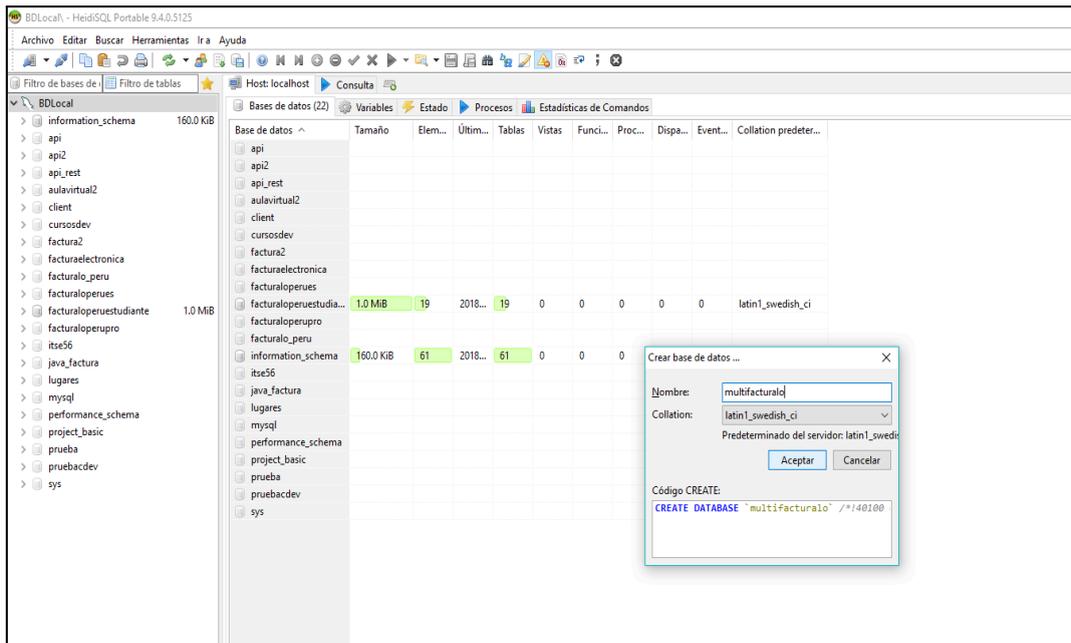


Figura 17. Crear base de datos

Después de ello, dirijase a la carpeta de su proyecto usando la terminal, y ejecute los siguientes comandos.

- php artisan key:generate
- composer dump-autoload
- php artisan migrate --seed
- php artisan storage:link

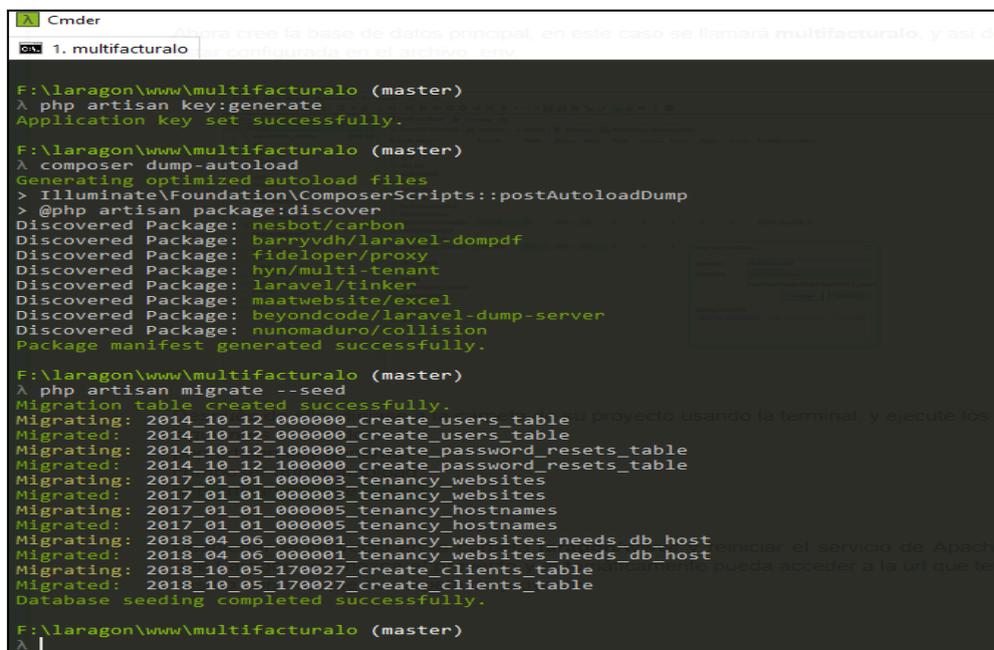
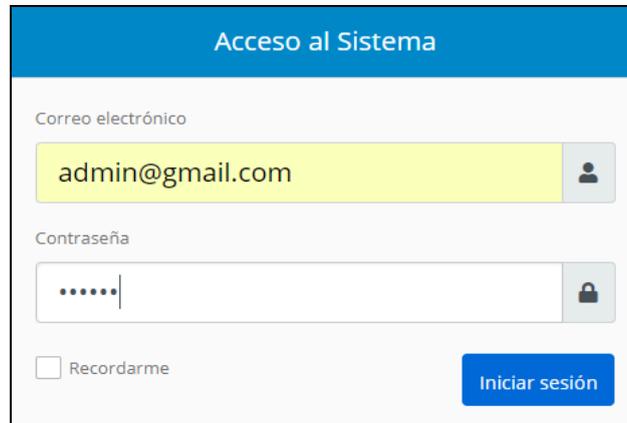


Figura 18. Configuración BD

Si todo se realizó correctamente, ya tendrá las tablas del usuario principal creadas, y podrá acceder mediante la web, al proyecto.

Accesos:

- usuario: admin@gmail.com
- contraseña: 123456



Acceso al Sistema

Correo electrónico

admin@gmail.com

Contraseña

.....

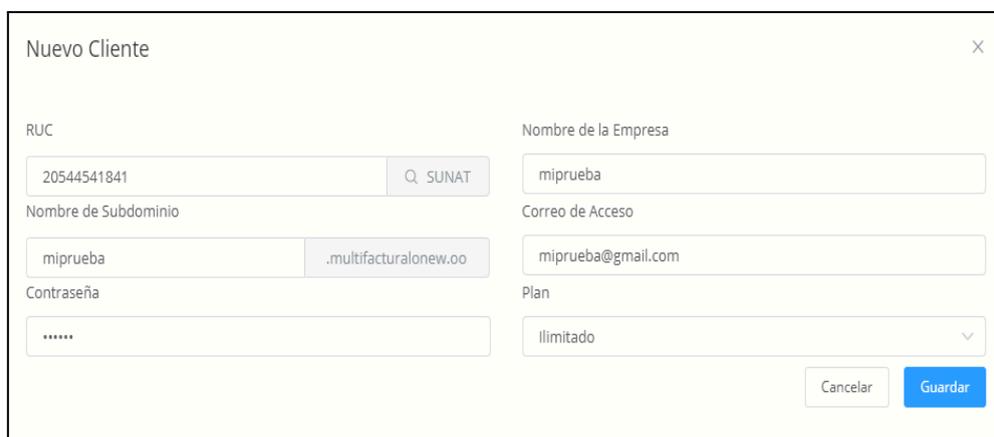
Recordarme

Iniciar sesión

Figura 19. Login Principal

Cuando acceda a la aplicación podrá crear los clientes, en este caso crearemos uno de prueba con los parámetros que se muestran en la imagen.

Más información, puede consultar el [Manual de Usuario](#).



Nuevo Cliente

RUC

20544541841 Q SUNAT

Nombre de la Empresa

miprueba

Nombre de Subdominio

miprueba .multifactoralnew.oo

Correo de Acceso

miprueba@gmail.com

Contraseña

.....

Plan

Ilimitado

Cancelar Guardar

Figura 20. Registrar cliente

Al crear el cliente, se generará automáticamente su base de datos, por lo tanto, cada cliente tendrá su base de datos, ahora hay que configurar los hosts en laragon.

Para realizar la configuración de los hosts diríjase a laragon y en la esquina superior derecha, de clic en la letra "h".

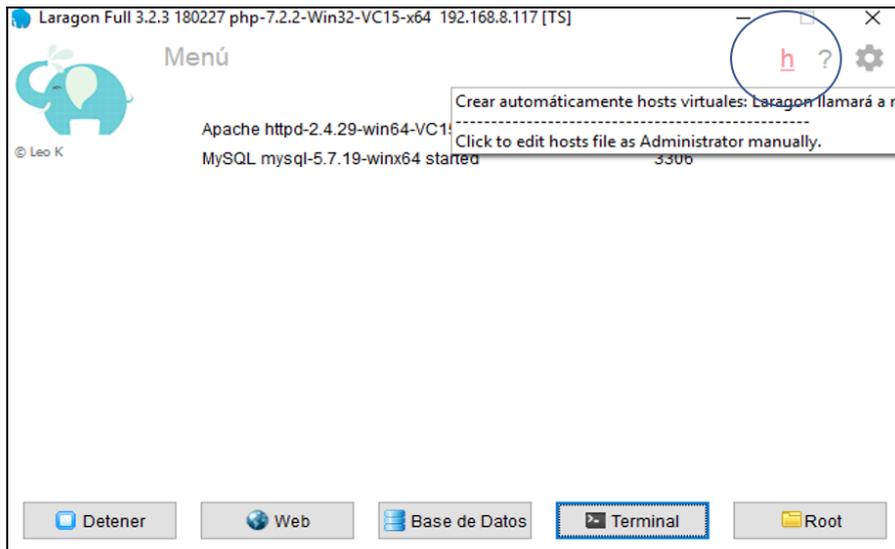


Figura 21. Ubicar hosts

Se le abrirá el archivo de hosts, en el cual debe escribir lo siguiente.

- 127.0.0.1 mipueba.multifactorperunew.oo

Donde mipueba es el subdominio que se registró al momento de crear el cliente, por lo tanto cada vez que registre un cliente debe registrar su subdominio en el archivo hosts.

```

47
48
49 127.0.0.1    mipueba.multifactorperunew.oo
50
51 127.0.0.1    demo26.multifactorperunew.oo
52 127.0.0.1    amd.multifactorperunew.oo
53 # Camtasia Blocker
54 127.0.0.1    apicli.oo           #laragon magic!
55 127.0.0.1    apifact.oo          #laragon magic!
56 127.0.0.1    apifactoralov.oo   #laragon magic!
57 127.0.0.1    apilanding.oo      #laragon magic!
58 127.0.0.1    apirestdian.oo     #laragon magic!
59 127.0.0.1    aulavirtual.oo     #laragon magic!
60 127.0.0.1    cursosdev.oo       #laragon magic!
61 127.0.0.1    facturaciondian.oo #laragon magic!
62 127.0.0.1    facturacionelectronicadial.oo #laragon magic!
63 127.0.0.1    facturalofullv42.oo #laragon magic!
64 127.0.0.1    facturaloperues.oo #laragon magic!
65 127.0.0.1    facturaloperupos.oo #laragon magic!
66 127.0.0.1    facturascripts.oo  #laragon magic!
67 127.0.0.1    firma.oo           #laragon magic!
68 127.0.0.1    fscli.oo           #laragon magic!
69 127.0.0.1    InterfazApi.oo     #laragon magic!
70 127.0.0.1    itse56.oo          #laragon magic!
71 127.0.0.1    josedian.oo        #laragon magic!
72 127.0.0.1    multifactorperunew.oo #laragon magic!
73 127.0.0.1    multifactoralov.oo #laragon magic!
74 127.0.0.1    oxios.oo           #laragon magic!
75 127.0.0.1    sisVentas.oo       #laragon magic!
76 127.0.0.1    testsisven.oo      #laragon magic!
77 127.0.0.1    tsisven.oo         #laragon magic!
78 127.0.0.1    wasap.oo           #laragon magic!

```

Figura 22. Archivo hosts

Guarde los cambios y reinicie laragon. Ahora podrá acceder al aplicativo y realizar sus operaciones.

- Url prueba: <http://miprueba.multifactoraperunew.oo:8084/login>



The image shows a login form titled "Acceso al Sistema". It features two input fields: "Correo electrónico" (Email) and "Contraseña" (Password). The email field has a user icon on the right, and the password field has a lock icon. Below the password field is a checkbox labeled "Recordarme" (Remember me). A blue button labeled "Iniciar sesión" (Log in) is positioned at the bottom right of the form.

Figura 23. Login cliente

Soporte y mantenimiento

Actualizaciones

Existe una vía práctica de actualización, utilizando la herramienta git, se puede utilizar si el sistema ha sido descargado en el servidor de producción mediante la misma, de no ser así, las actualizaciones se realizarán de manera manual sobre el proyecto, como la primera entrega, será entregado un archivo comprimido el cual vendrá con la lista de archivos actualizados de manera que tendrá que reemplazar dichos archivos, o bien podrá reemplazar el proyecto completo.

Soporte

Existen algunos manuales creados para comprender el uso del sistema que le será enviado vía email, además estarán disponibles en todo momento en la web, bien sea vía Google Drive, Google Docs, Dropbox, entre otros.

Contará también con una sesión en Slack donde estará disponible un grupo para comunicar los eventos o inconvenientes y será atendido a la mayor brevedad posible.

Sugerencias

Si desea realizar modificaciones al proyecto, por ejemplo cambios de diseño en el pdf, u otros, realicelo en un servidor diferente al que se le haya hecho la instalación, ello con el fin de que cuando haya actualizaciones por parte de Factura Perú, puede obtenerlas sin ningún inconveniente.