

Instalando el sistema en CloudPanel.

Una versión gratuita similar a cPanel para VPS.

Ver vídeo aquí, de esta guía: <https://youtu.be/loK0XxkveEM>

He nombrado este proyecto WA Sender, iniciales de Whats App.

Versiones

La versión 1 enviará los mensajes directamente, la petición tendrá respuesta hasta realizar el envío.

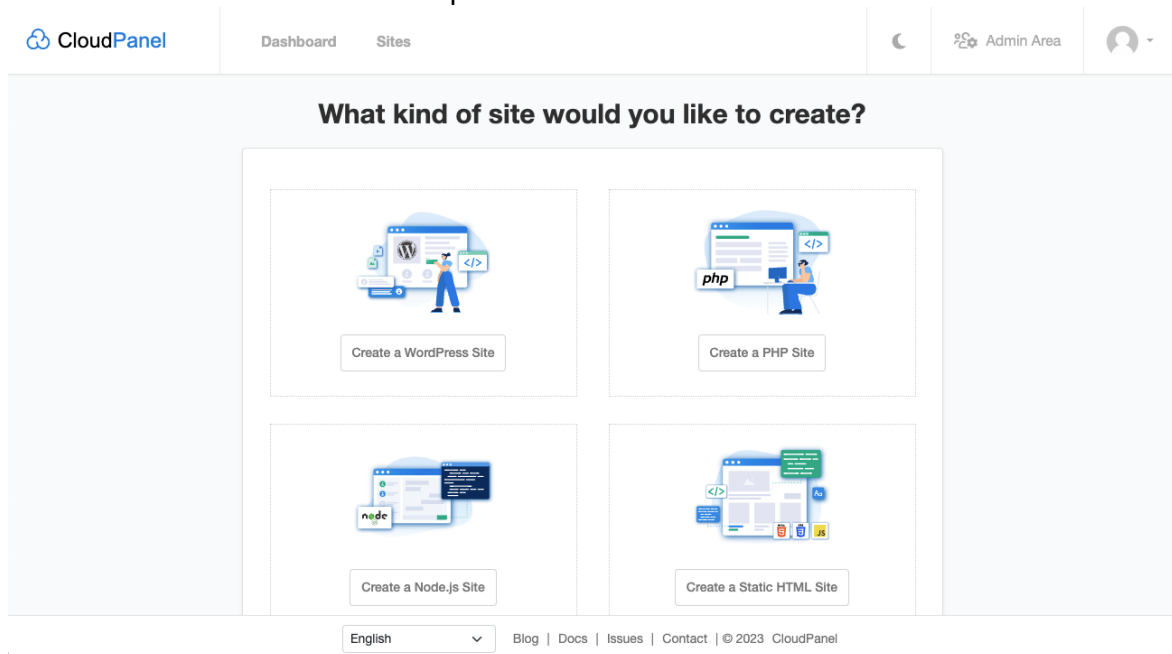
La versión 2 agregará los mensajes a una cola de tareas, la petición se resolverá de inmediato y la app se encargará de enviar el mensaje.

En caso de que se desee usar la versión 2, será necesario usar el comando de `queue:work`, para lo cual se necesita del uso de Supervisor.

La versión 1 funcionará sin necesidad de usar comandos ni Supervisor.

Para este ejemplo he usado CloudPanel.

Accedemos a la cuenta del admin para crear un **nuevo sitio PHP**



De preferencia elegimos Laravel 10, PHP 8.2 y configuraciones usuario y contraseña

CloudPanel

DashboardSites

Admin Area

New PHP Site

Application *
Laravel 10

Domain Name *
wasender2.appnodo.com

PHP Version *
PHP 8.2

Site User *
appnodo-wasender2
The main SSH User for the site.

Site User Password *
TefUu2blJaeqmn2kZJ8
[Generate new password](#)

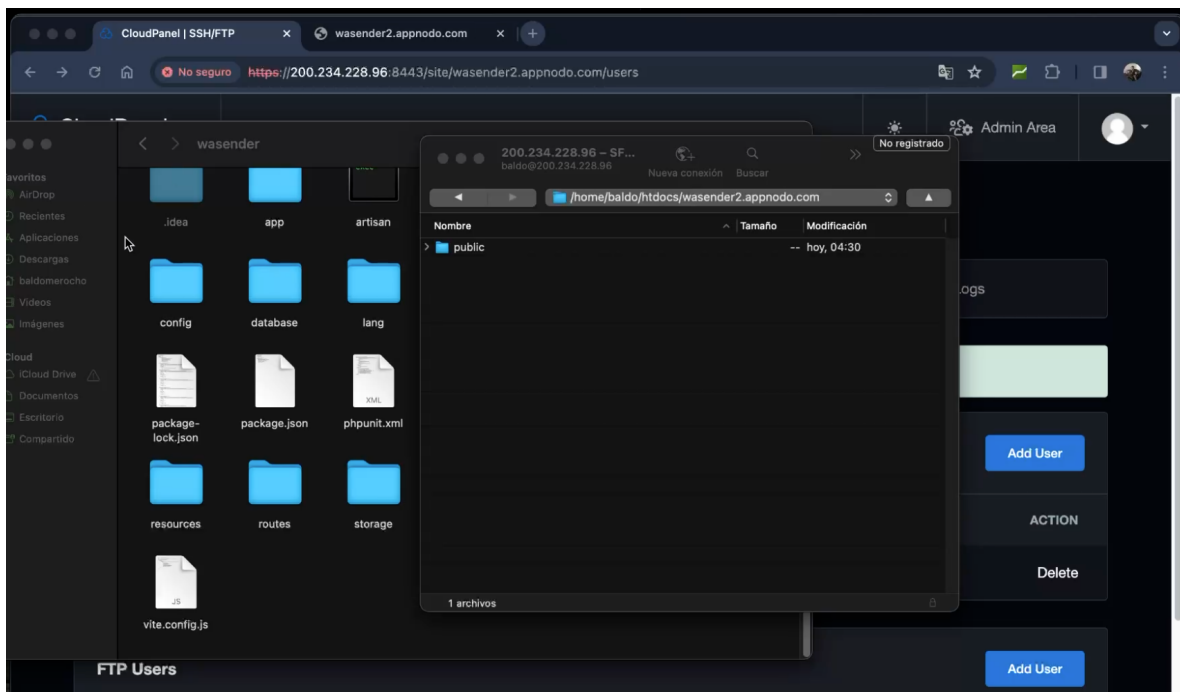
Back

Create

English

Blog | Docs | Issues | Contact | © 2023 CloudPanel

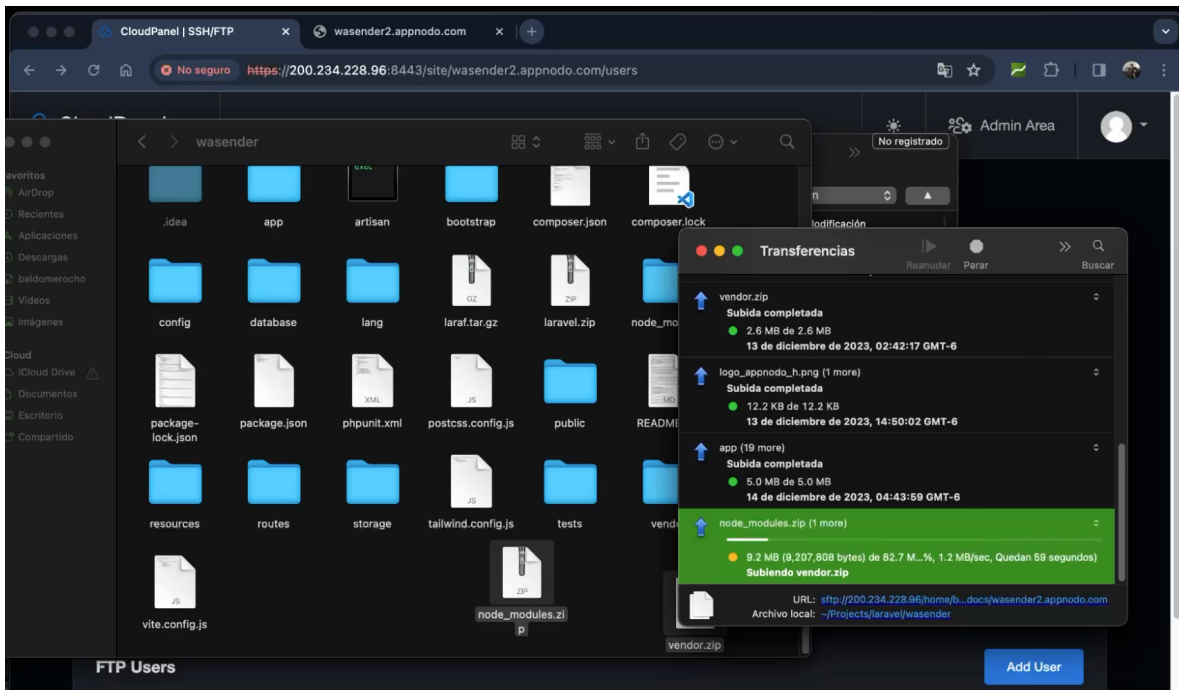
Con nuestro gestor de FTP podemos subir los archivos en .zip o uno a uno. Se debe tomar en cuenta que algunos shared hosting limitan la transferencia de archivos por minuto, también limitan el tamaño de los archivos. Si ese no es el caso, continuemos. Subimos todo a la carpeta raíz que corresponde al dominio o subdominio. Notese que en este servidor nos ha asignado una carpeta “public”, el contenido dentro de esta carpeta es lo que se exhibirá al mundo.



En todos los cPanel es posible gestionar la carpeta correspondiente.

VENDOR Y NODE_MODULES

Para tener acceso al panel de administración necesitaremos la carpeta de node_modules, así que subiremos ambos archivos en .zip, ya que contienen muchos elementos sueltos y demoraría demasiado en subirlos sueltos.



Descomprimir los archivos .zip

Por defecto el contenido debería estar así:

vendor>muchas carpetas, pero algunos paneles descomprimen envolviendo en una carpeta adicional, por lo que quedaría vendor>vendor>muchas carpetas.

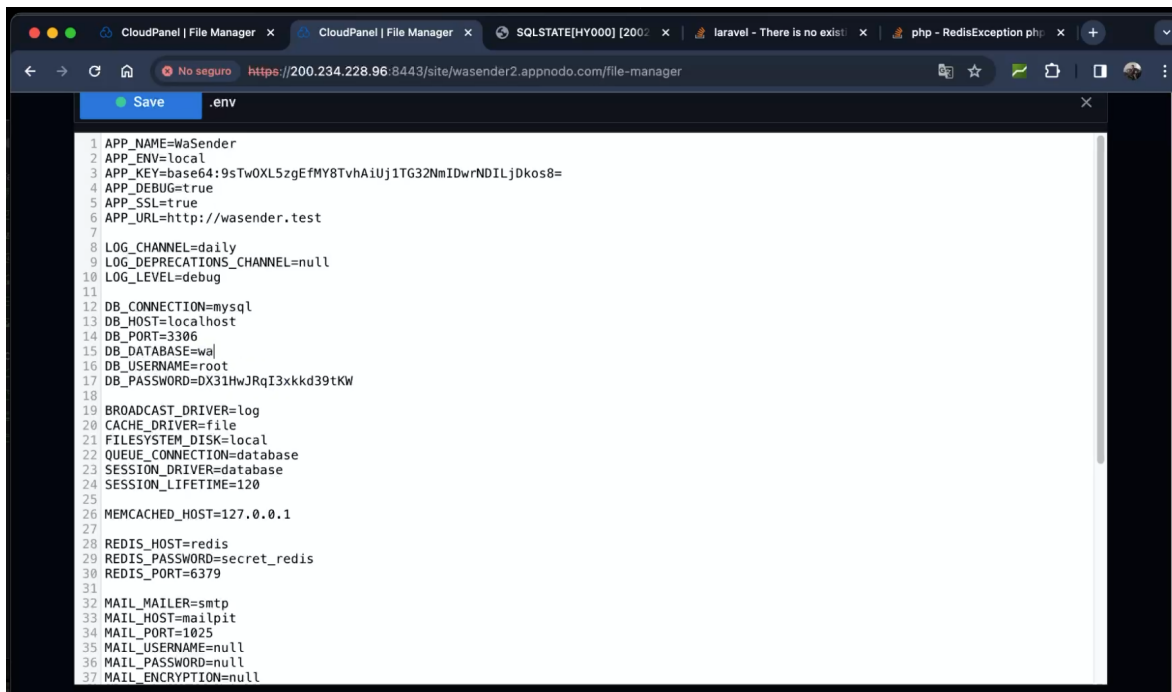
De ser este el caso, se deben mover los archivos de la subcarpeta, a la primera carpeta de vendor.

Mismo procedimiento para node_modules.

Variables de entorno.

Ahora crearemos un archivo .env en la carpeta raíz, no dentro de public.

En este archivo actualizaremos las credenciales de la base de datos.



```
1 APP_NAME=Wasender
2 APP_ENV=local
3 APP_KEY=base64:9sTw0XL5zgEfMY8TvhA1Uj1TG32NmIDwrNDILjDkos8=
4 APP_DEBUG=true
5 APP_SSL=true
6 APP_URL=http://wasender.test
7
8 LOG_CHANNEL=daily
9 LOG_DEPRECATIONS_CHANNEL=null
10 LOG_LEVEL=debug
11
12 DB_CONNECTION=mysql
13 DB_HOST=localhost
14 DB_PORT=3306
15 DB_DATABASE=wa|
16 DB_USERNAME=root
17 DB_PASSWORD=DX3lHwJRqI3xkkd39tKW
18
19 BROADCAST_DRIVER=log
20 CACHE_DRIVER=file
21 FILESYSTEM_DISK=local
22 QUEUE_CONNECTION=database
23 SESSION_DRIVER=database
24 SESSION_LIFETIME=120
25
26 MEMCACHED_HOST=127.0.0.1
27
28 REDIS_HOST=redis
29 REDIS_PASSWORD=secret_redis
30 REDIS_PORT=6379
31
32 MAIL_MAILER=smtp
33 MAIL_HOST=mailpit
34 MAIL_PORT=1025
35 MAIL_USERNAME=null
36 MAIL_PASSWORD=null
37 MAIL_ENCRYPTION=null
```

Las variables APP_KEY puedes generar una nueva llave, esta llave se usa en desarrollo.

APP_URL para asignar el dominio o subdominio de la app

DB_CONNECTION asigna el tipo de base de datos, mysql es lo usual en paneles.

DB_HOST por defecto es localhost

DB_DATABASE ingresa el nombre de la base de datos creada para esta app

DB_USERNAME ingresa el usuario con permisos para esta base de datos

DB_PASSWORD ingresa la contraseña de el usuario

CACHE_DRIVER si el servidor cuenta con Redis, cambialo por redis (deberás configurar las credenciales de redis)

QUEUE_CONNECTION = la versión 2 api/v2 se creó en caso de que desee enviar mensajes usando una cola de envíos. Esto, en caso de que se envíen muchos mensajes, la petición será ágil. Puedes cambiarlo por redis o dejarlo en database.

SESSION_DRIVER por defecto es file, puedes cambiarlo a database o redis.

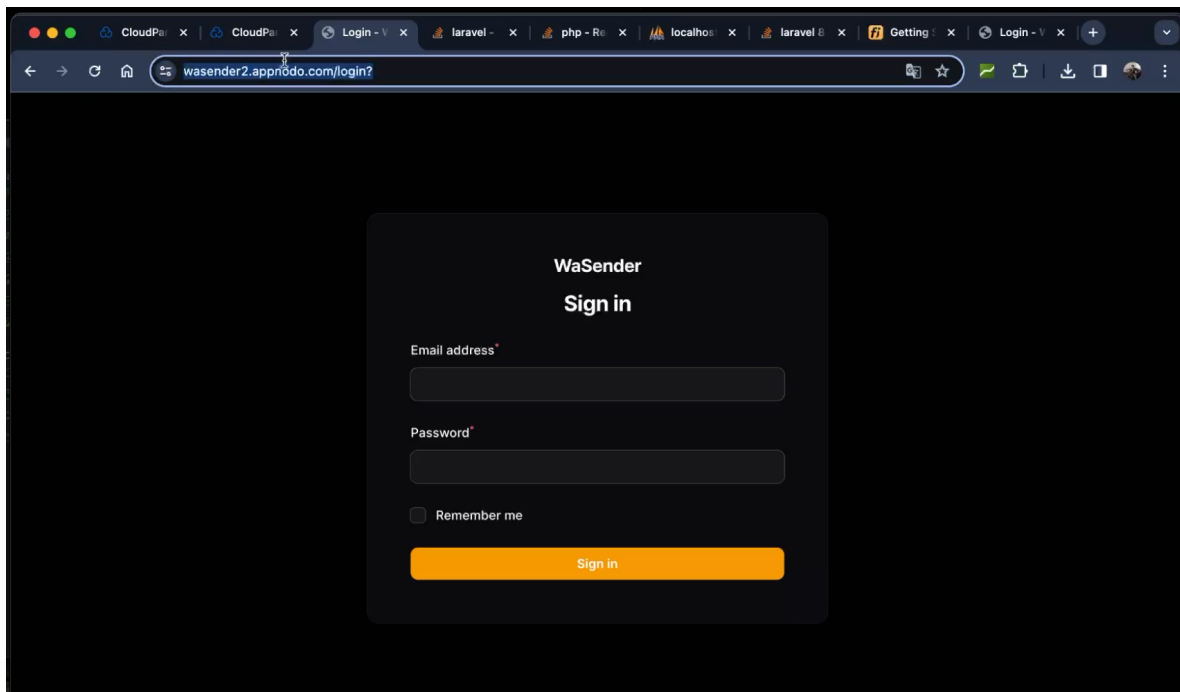
Importar base de datos.

Adjunto se envía un .sql para usarlo de base, los datos de acceso son:

Usuario	Admin
Email	admin@admin.com
Contraseña	92enQGN3852y

Finalizamos importando la base de datos base.

Ahora tendrá acceso al panel de administración



Adicional

Este proyecto lo tengo corriendo en el subdominio wasender.server.gt. Si desean, pueden usar la api en este servidor, aunque está limitado a 3GB de almacenamiento en el caso de envío de archivos. Si deciden usar este servicio podríamos programar la eliminación de archivos viejos para optimizar el almacenamiento.

En todo caso, cuenten conmigo para cualquier duda que surja o inconveniente que sea necesario resolver.

Uso de la api

Version 1 y 2

“number” es el número que deseamos usar para enviar los mensajes, no debe llevar espacios ni el signo +.

“destination” es el número al que deseamos enviar el mensaje, no debe llevar espacios ni el signo +.

Ambas versiones tienen la misma estructura:

POST dominio.com/api/v1/send-text

```
1 {  
2   ... "number": "50257850798",  
3   ... "message": "Hay que guardar el numero y ya",  
4   ... "destination": "50231784567"  
5 }
```

POST dominio.com/api/v2/send-template

```
1 {  
2   ... "number": "15550411726",  
3   ... "destination": "50231784567",  
4   ... "template": "hello_world",  
5   ... "language": "en_US"  
6 }
```

Tan solo necesitamos definir el nombre de la plantilla y el lenguaje. Debido a que existe la posibilidad de configurar las plantillas con diferentes lenguajes, si solo desean usar español, el código es “es”.

POST dominio.com/api/v2/send-template

```
1 {  
2   ... "number": "15550411726",  
3   ... "destination": "50231784567",  
4   ... "template": "personal",  
5   ... "language": "es",  
6   ... "params": ["juan", "4564", "Q454", "emprsa4564"]  
7 }
```

Si la plantilla que se desea usar tiene parámetros, agregar los parámetros en la lista “params” en el mismo orden que corresponde a la plantilla. No pueden ir menos o más parámetros, se debe enviar exactamente la misma cantidad.

POST dominio.com/api/v2/send-document-link

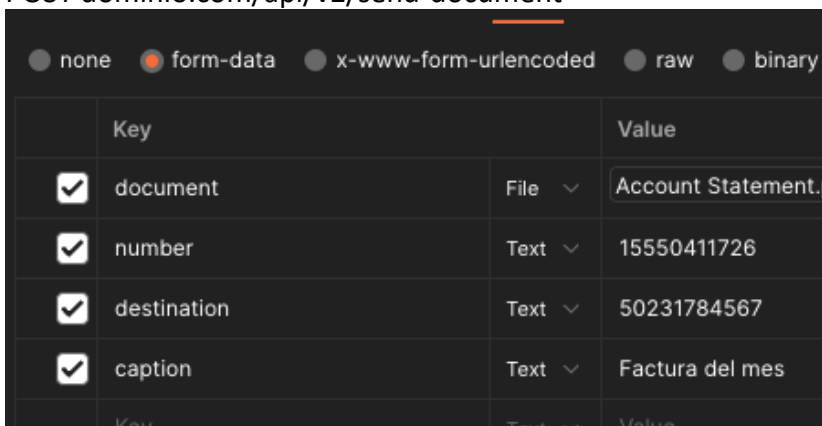
```
1 {
2   ... "number": "50257850798",
3   ... "destination": "50231784567",
4   ... "filename": "Cotizacion-x",
5   ... "caption": "Cotizacion adjunta",
6   ... "link": "https://cotizaciones.classequipos.com/guest
7 }
```

El envío de documentos se puede realizar definiendo el “link” con la ruta al archivo, el documento debe ser público.

En “filename” agregamos el nombre del archivo, al ser un enlace no se detecta el nombre, así que podemos asignárselo, podemos dejarlo vacío.

“caption” es una leyenda, podría ser una descripción del archivo.

POST dominio.com/api/v2/send-document



	Key		Value
<input checked="" type="checkbox"/>	document	File ▾	Account Statement.pdf
<input checked="" type="checkbox"/>	number	Text ▾	15550411726
<input checked="" type="checkbox"/>	destination	Text ▾	50231784567
<input checked="" type="checkbox"/>	caption	Text ▾	Factura del mes

Ejemplificado en postman, esta petición corresponde al envío de documentos, regularmente son PDF y se envía en multi-part.

El archivo se almacenará en el servidor temporalmente y estará disponible para cuando el usuario esté listo para descargarlo.

Panel de administración

En el panel de administración tenemos un formulario que nos ayuda a guardar diferentes números y cada uno con su configuración.

Número = se ingresa el número de teléfono, sin espacios y sin signos

Nombre = podemos definir un alias, únicamente nos servirá para identificarlo o realizar una búsqueda.

Estado = podemos definir si el número está activo, inactivo o es de prueba.

Número ID = agregamos el NumberID que nos proporciona Meta

WhatsAppBusinessID = agregamos el WABAID que nos proporciona Meta
Usuario = si deseamos relacionar este número con un usuario, en todo caso elegir Admin.
Api Version = agregamos la api version que corresponde al servicio, Meta lo iniciará
Guardar mensajes = podemos guardar los mensajes salientes
Guardar multimedia/archivos = está deshabilitado
Token Permanente = El token permanente que corresponde a la cuenta de Meta, podemos usar el token de prueba (vigente por 24 horas). Pero para producción usese el Token Permanente de Meta,

View Number

Edit

Número	Nombre	Opcional, Nombre del número	Estado
15550411726	174292405769394		Prueba
Número ID	WhatsApp Business ID	Usuario	
174292405769394	180707265124331	Admin	
Asignar a un usuario			
API Version	<input checked="" type="checkbox"/> Guardar mensajes	<input type="checkbox"/> Guardar multimedia/archivos	
v17.0			
Token Permanente			
EAAOzZBom1IJ8BOW1j4mEALFhbQF68gLbdSISyxMOUjhALZC4yFx1wseSCEHpYY9c2pMIVprCkPEeWp6YhitRu9WlekV1gllRgYRnIMYdTQ8QFXwF1IYrbR8tBdvODQvTq59IPqsZBNI7IGjC68KNXL77onZCPprg23ctUzgUtyNRIgtPz3NMuVDMwNBKn0ZBZCNwZBmLc4			
User Messages			

Si necesitan apoyo con esta configuración, estoy a la orden.