

Instalación

Antonio Espín Herranz

Instalación

- httpd-2.4.57-win64-VS16.zip
- php-8.2.29-Win32-vs16-x64.zip
- Descomprimir y añadir al **PATH**
 - D: \php8
 - D:\apache\apache24\bin

httpd.conf

- Al arrancar apache: **httpd.exe** hay que indicar un directorio en el fichero de configuración: **httpd.conf**
- Depende de la ruta elegida:
 - Define SRVROOT "d:/apache/Apache24"
 - ServerRoot "\${SRVROOT}"
- Ejecutar: **httpd.exe**
- En un navegador: <http://localhost> → **It Works**

Configurar PHP

- Localizar dentro de php el fichero: **php8apache2_4.dll**
- Añadir esto al fichero: **Apache24/conf/httpd.conf**
 - # PHP 8 configuration
 - LoadModule php_module "D:/php8/php8apache2_4.dll"
 - AddHandler application/x-httpd-php .php
 - PHPIniDir "D:/php8"
- Crear el archivo: **info.php** en **Apache24/htdocs**
 - **<?php phpinfo(); ?>**

System	Windows NT DESKTOP-6FPUMPM 10.0 build 19045 (Windows 10) AMD64
Build Date	Jul 1 2025 20:18:52
Build System	Microsoft Windows Server 2022 Datacenter [10.0.20348]
Compiler	Visual C++ 2019
Architecture	x64
Configure Command	cscript /nologo /e:jscript configure.js "--enable-snapshot-build" "--enable-debug-pack" "--with-pdo-oci=.\\..\\..\\instantclient\\sdk,shared" "--with-oci8-19=.\\..\\..\\instantclient\\sdk,shared" "--enable-object-out-dir=../obj/" "--enable-com-dotnet=shared" "--without-analyzer" "--with-pgo"
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	enabled
Configuration File (php.ini) Path	<i>no value</i>
Loaded Configuration File	(none)
Scan this dir for additional .ini files	(none)
Additional .ini files parsed	(none)
PHP API	20220829
PHP Extension	20220829
Zend Extension	420220829
Zend Extension Build	API420220829,TS,VS16
PHP Extension Build	API20220829,TS,VS16
Debug Build	no
Thread Safety	enabled
Thread API	Windows Threads
Zend Signal Handling	disabled
Zend Memory Manager	enabled
Zend Multibyte Support	disabled
Zend Max Execution Timers	disabled
IPv6 Support	enabled
DTrace Support	disabled
Registered PHP Streams	php, file, glob, data, http, ftp, compress.zlib, phar
Registered Stream Socket Transports	tcp, udp
Registered Stream Filters	convert.iconv.*, string.rot13, string.toupper, string.tolower, convert.*, consumed, dechunk, zlib.*

php.ini

- Fichero de configuración de PHP. Suelen venir dos: development y production.
- Sacar una copia y renombrar a php.ini,
- Activar directiva: short tags (más cómodo para mostrar variables)
- **short_open_tag = On**

phpmyadmin

- Descargar la versión más reciente en formato **zip**.
 - <https://www.phpmyadmin.net/downloads/>
- Descomprimir el archivo: **phpMyAdmin-5.2.3-all-languages.zip**
- Copiar el contenido a **C:\Apache24\htdocs**
- Renombrar la carpeta a **phpmyadmin**
- Configurar el archivo **config.inc.php**
 - Dentro de la carpeta de phpMyAdmin, busca el archivo **config.sample.inc.php**.
 - Cópialo y renómbralo como **config.inc.php**.
 - Ábrelo con un editor de texto y modifica la línea:
 - **\$cfg['blowfish_secret'] = 'tu_clave_secreta'; // Usa una cadena aleatoria segura**

phpmyadmin

- **Accede desde el navegador**

- Abre tu navegador y visita: <http://localhost/phpmyadmin>
- Ingresa tus credenciales de **MySQL** o **MariaDB**.
- Si ves errores relacionados con extensiones de PHP, asegúrate de que estén habilitadas en tu **php.ini** (por ejemplo, **mysqli**, **mbstring**, **zip**, **openssl**).
- **Reinicia Apache** después de cualquier cambio en **php.ini**.

Integrar phpmyadmin con Virtual Hosts

- Si tenemos un Virtual Hosts como este:

```
<VirtualHost *:80>
```

```
    ServerName phpmyadmin.local
```

```
    DocumentRoot "C:/Apache24/htdocs/phpmyadmin"
```

```
    <Directory "C:/Apache24/htdocs/phpmyadmin">
```

```
        Options Indexes FollowSymLinks
```

```
        AllowOverride All
```

```
        Require all granted
```

```
    </Directory>
```

```
</VirtualHost>
```

Integrar phpmyadmin con Virtual Hosts

- Pasos:
 - **Ubica phpMyAdmin en el DocumentRoot del virtual host**
 - Copia la carpeta de phpMyAdmin (como phpmyadmin) dentro del directorio que usas como raíz para ese host virtual.
 - **Configura el archivo hosts de Windows**
 - Abre **C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts** como administrador.
 - Añadir esta línea: **127.0.0.1 phpmyadmin.local**
 - **Reinicia Apache**
- **Accede desde el navegador**
 - Ve a **http://phpmyadmin.local** y deberías ver la interfaz de phpMyAdmin.

Extensiones

- **Verifica extensiones PHP necesarias**
 - Asegúrate de que en tu php.ini estén habilitadas estas extensiones:
 - extension=mysqli
 - extension=mbstring
 - extension=openssl
 - extension=zip
 - extension=json

Mantener localhost teniendo otros hosts virtuales

- En **extra/httpd-vhosts.conf**:
 - <VirtualHost *:80>
 - DocumentRoot "C:/Apache24/htdocs"
 - ServerName localhost
 - <Directory "C:/Apache24/htdocs">
 - Options Indexes FollowSymLinks
 - AllowOverride All
 - Require all granted
 - </Directory>
 - </VirtualHost>
- En **etc/hosts de Windows**:
 - 127.0.0.1 localhost
- **Reiniciar apache**