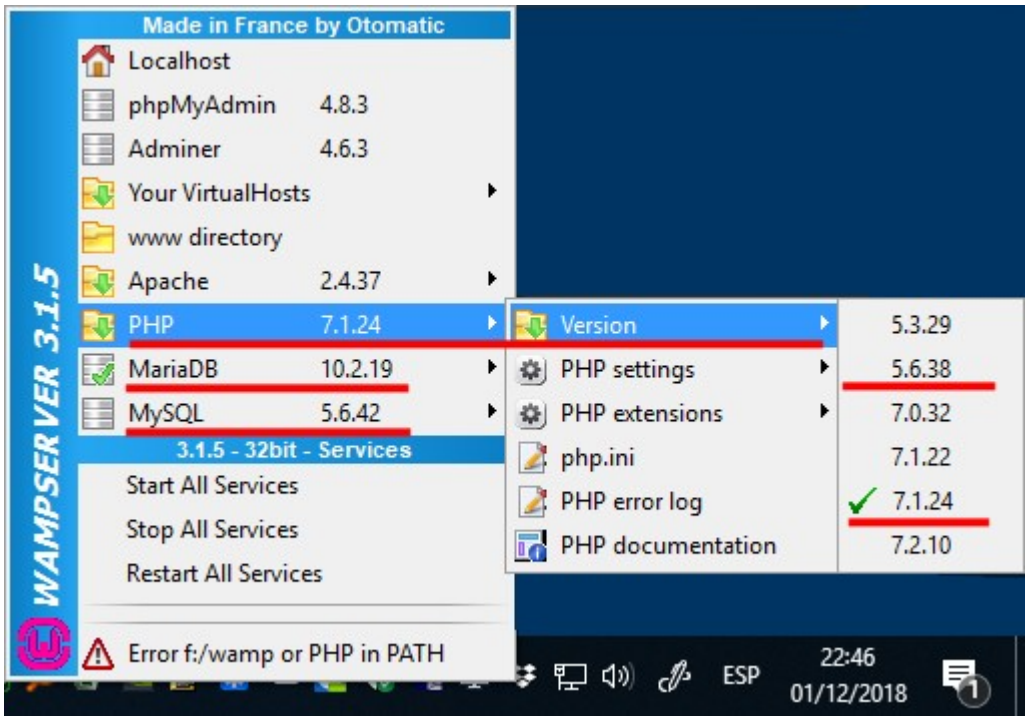
WAMPSERVER para múltiples versiones de PHP, MySQL y MariaDB

Tiene su complicación instalar el paquete WAMP SERVER para Windows, pero nos permite cambiar fácilmente entre versiones de PHP, MySQL, MariaDB e incluso Apache, convirtiéndolo en un efectivo laboratorio y entorno de desarrollo (en mi caso lo utilizamos diariamente en la oficina con buenos resultados).

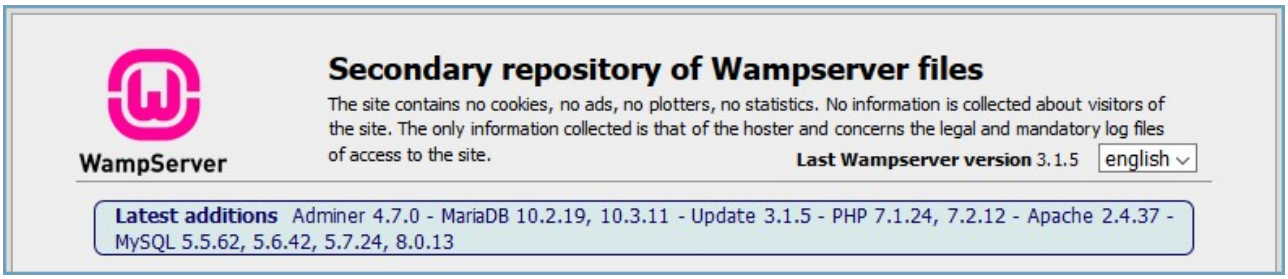


Notas sobre 32/64 bits y NTS/TS de WAMPSERVER

- Es posible usar la versión 64 bits de PHP 5.3 (5.3.28). Antes ~~en caso de necesitar la versión 5.3 de PHP, teníamos que instalar la versión 32 bits de WAMP en lugar de la versión 64 bits.~~
- Se recomienda usar la versión de 64 bits, aunque si vamos a hacer **debugging interactivo** de PHP, notaremos lentitud en los IDE cuando tenemos muchos *breakpoints* activos. ~~**En Windows** la versión de WAMPSERVER de 64 bits es **bastante más lenta** en rendimiento que la de 32 bits, especialmente si vamos a hacer **debugging interactivo** de PHP.~~
- El rendimiento en Windows del stack “AMP” siempre será inferior a Linux mientras los paquetes WAMP/XAMPP/etc. vengan compilados por defecto con PHP TS (“Thread Safety”) en lugar de NTS (Non-Thread Safety). Ver este thread de reddit en el que participé ;P

Notas de la descarga de WAMP SERVER para Windows

- La página oficial es: http://www.wampserver.com/en/
- Normalmente descargaríamos desde la página oficial en SourceForge eligiendo la carpeta "WampServer 3", etc.
- ...pero me parece mucho mejor utilizar el "Secondary repository of Wampserver files" donde están todos los paquetes, versiones, etc. y de un vistazo vemos las novedades y actualizaciones.

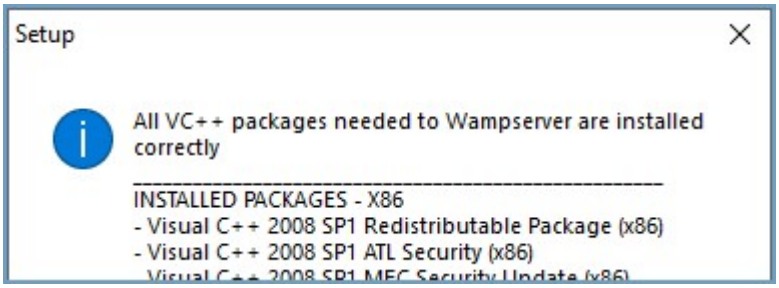


- **Hace falta instalar ciertos prerequisitos primero (paquetes redistributables de VC, etc). Todos los que nos digan.**

Pasos de la instalación de WAMP SERVER

Descargaremos los paquetes de todo lo necesario y NO instalaremos hasta tener claro cómo proceder.

1. Vamos a la página Secondary repository of Wampserver files
2. Necesitaremos uno de los **"Installer Wampserver full version"**, 32 bits o 64 bits, lo descargamos.
3. Si hay *updates* descargaremos ese paquete también (ej. el paquete "full version" es 3.1.4 y hay un *update* a 3.1.5, bajamos este último)
4. Podemos bajar todos los prerequisitos, en la sección "Visual C++ Redistributable Packages", con el enlace All VC Redistributable packages (x86_x64) (32 bits & 64 bits). Instalamos todos, 32 y 64 bits.
5. En la sección "Tools" descargaremos el paquete con el nombre Checks VC++ packages installed. Este nos dirá si después de instalar todos los prerequisitos, nos falta alguno.
   Tener en cuenta que esta herramienta también se actualiza: si dice que nos falta algo y no cuadra, volverla a descargar para re-comprobar.
   Si todo está OK debería aparecer esto: *"All VC++ packages needed to Wampserver are installed correctly"*



6. Ahora podemos instalar el paquete completo de WAMPSERVER, por ejemplo el archivo: **wampserver3.1.4_x86.exe**

7. Ahora podemos instalar el paquete de *update* si lo hay, por ejemplo el archivo: **wampserver3_x86_x64_update3.1.5.exe**

8. Y cualquier otro addon que nos interese, por ejemplo **MariaDB 10.2** o cualquier otra versión que nos interese de PHP o MySQL.

STRICT SQL mode

Algo inesperado al menos en la versión 5.6 de MySQL con WAMP es que viene por defecto configurado el modo **STRICT_ALL_TABLES**, que generará errores al intentar realizar INSERTs poco estrictos, por ejemplo al omitir columnas que no tienen correctos valores por defecto y que parece una práctica por mi parte bastante habitual.

Para solucionarlo debemos comentar dicha configuración por defecto en `my.ini` anteponiendo un `;` (punto y coma)

```
; Set the SQL mode to strict
;sql-mode="STRICT_ALL_TABLES"
```

En versiones de MariaDB 10.2 y superiores, y relacionado con lo mismo, es importante ajustar también el `sql-mode`, en mi caso dejo solo la opción: `ERROR_FOR_DIVISION_BY_ZERO`:

```
;sql-mode="STRICT_ALL_TABLES,ERROR_FOR_DIVISION_BY_ZERO,NO_AUTO_CREATE_USER"
sql-mode="ERROR_FOR_DIVISION_BY_ZERO"
```

Negotiation module

Un comportamiento peculiar o efecto secundario con WAMPSERVER es que debemos recordar **comentar** la siguiente línea en `httpd.conf` y **reiniciar Apache**:

```
LoadModule negotiation_module modules/mod_negotiation.so
```

...de lo contrario si se intenta acceder a una URL que no exista del tipo `/segmento/segmento2/loquesea` ← se intenta cargar un archivo llamado: **loquesea.php** y en caso de que exista será dicho archivo el que se cargará, como si añadiera la extensión `.php`.

From:
https://www.juangacovas.info/ - **JuangaCovas.info**

Permanent link:
https://www.juangacovas.info/doku.php/windows/howtos/wamp3

Last update: **17/03/2024 06:33**