

Sandra Fernandez, Daniel Puerto, Manuel
Marín, Diana Yuzvyak

UT6- Despliegue Aplicaciones WAMP/LAMP

Fuentes utilizadas:

<https://www.neoguias.com/instalar-wamp/>



Objetivos:

Instalación y configuración de un Servidor WAMP desde Máquina Virtual con sistema operativo Windows.

¿Qué es WampServer?

Es un entorno de desarrollo web para Windows con el que se puede crear aplicaciones web con Apache, PHP y bases de datos MySQL database.

Herramientas:

- **Windows**, como sistema operativo;
- **Apache**, como Servidor web;
- **MySQL**, como gestor de bases de datos;
- **PHP** (generalmente), Perl, o Python, como lenguaje de programación.

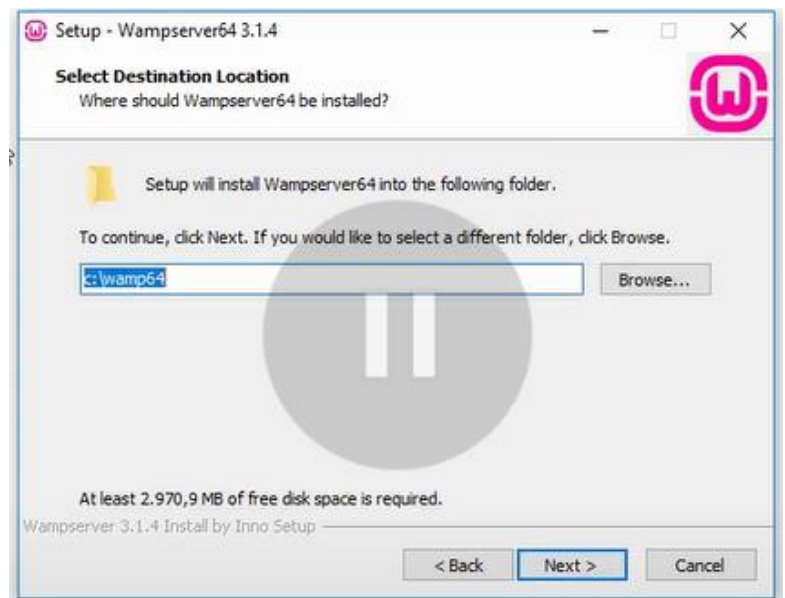
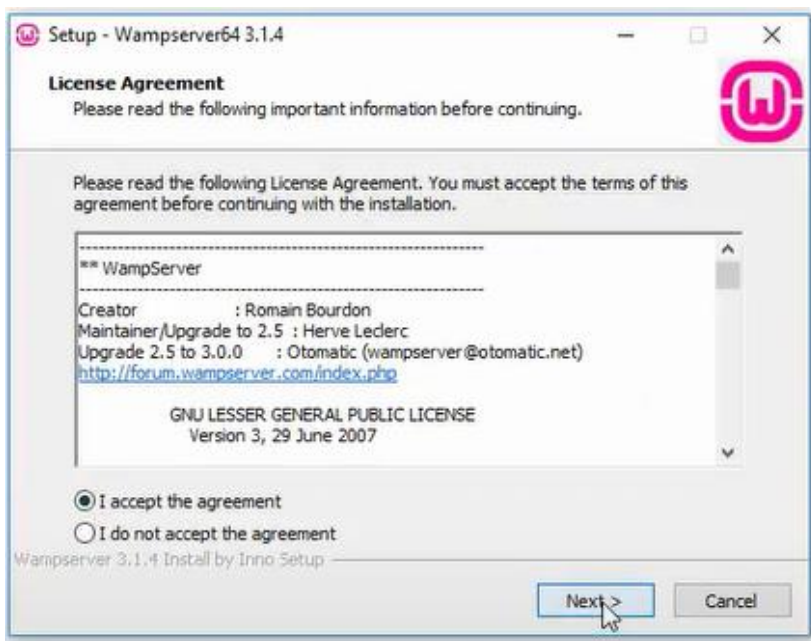
Con el WampServer podemos configurar el navegador que se usa por defecto y el editor de texto en el archivo "WampManager.conf" que se encuentra dentro el directorio en el que Wamp esta instalado.

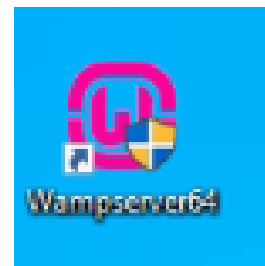
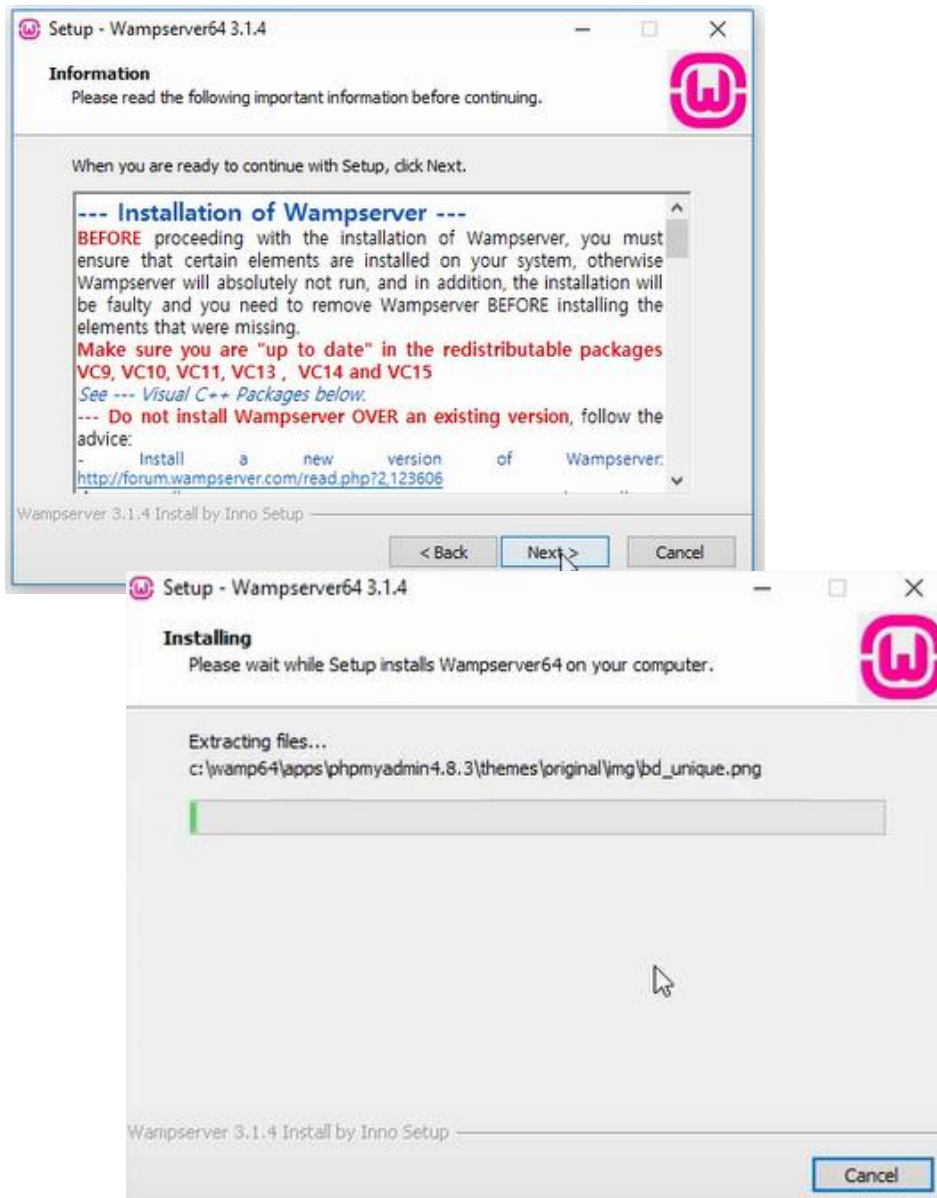
Instalación Servidor WAMP

1. Instalación MV Windows 10.
2. Una vez instalada configuraremos nuestra máquina con su correspondiente IP, máscara de red y puerta de enlace, y pondremos la tarjeta de red en modo puente para poder tener conexión.
3. En primer lugar tendríamos que instalar nuestro WampServer, para ello nos iremos a <https://www.wampserver.com/en/>, instalaremos WampServer 64bits(versión 3.2.6) ya que es la versión compatible con nuestro sistema.

The screenshot shows the WampServer website with the following content:

- Header:** WampServer logo, navigation links (START, DOWNLOAD, TRAINING, FORUM, CLOUD HOSTING), and language options (FRANÇAIS, ПУССІЯ).
- Downloads Section:** A blue arrow icon pointing down, with the text "DOWNLOADS". Below it, a paragraph states: "WampServer is available for free (under GPL license) in two distinct versions : 32 and 64 bits. Wampserver 2.5 is not compatible with Windows XP, neither with SP3, nor Windows Server 2003. Older WampServer versions are available on SourceForge."
- WampServer Section:** Two yellow buttons for "WAMPSEVER 64 BITS (X64) 3.2.6" and "WAMPSEVER 32 BITS (X86) 3.2.6".
- Details for 64-bit version:**
 - Wampserver 3.2.6 64 bit x64 - Apache 2.4.51 - PHP 5.6.40/7.4.26/8.0.13/8.1.0 - MySQL 5.7.36/8.0.27 - MariaDB 10.5.13/10.6.5/PhpMyAdmin 4.9.7 & 5.1.1 - Adminer 4.8.1 - PhpSysInfo 3.3.4 - En Option : PHP 7.0.33/7.1.33/7.2.34/7.3.30
 - Link to [changelog](#)
- Details for 32-bit version:**
 - Wampserver 3.2.6 32 bit x86 - Apache 2.4.41 - PHP 5.6.40, 7.3.12, 7.4.0 - MariaDB 10.4.10/10.3.20 - PhpMyAdmin 4.9.2 - Adminer 4.7.5 - PhpSysInfo 3.3.1
 - En option : PHP 7.0.33/7.1.33/7.2.25 - MySQL 5.7.28
 - Link to [changelog](#)

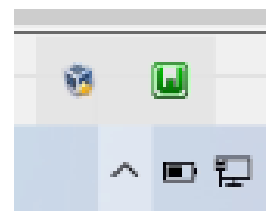




4. Una vez instalado nos fijamos que en la barra de tareas nos aparece un símbolo en verde, eso quiere decir que el servidor esta activo.

Colores del símbolo:

- **Rojo:** puede significar que el servidor WAMP está desactivado temporalmente o que hay algún tipo de obstáculo que no le permite funcionar.
- **Naranja:** puede significar que está inactivo o, como el rojo, que hay algo que no se instaló correctamente.
- **Verde:** el servidor está activo y listo para usarse.



5. Ahora comprobaremos que la instalación es correcta escribiendo en el buscador <http://localhost>, si nos parece está página significa que la instalación es correcta.



Por último comprobaremos en phpinfo(), clicamos y nos sale esta información.

Tools

Your Projects

No projects yet.
To create a new project, click here.

Your VirtualHost

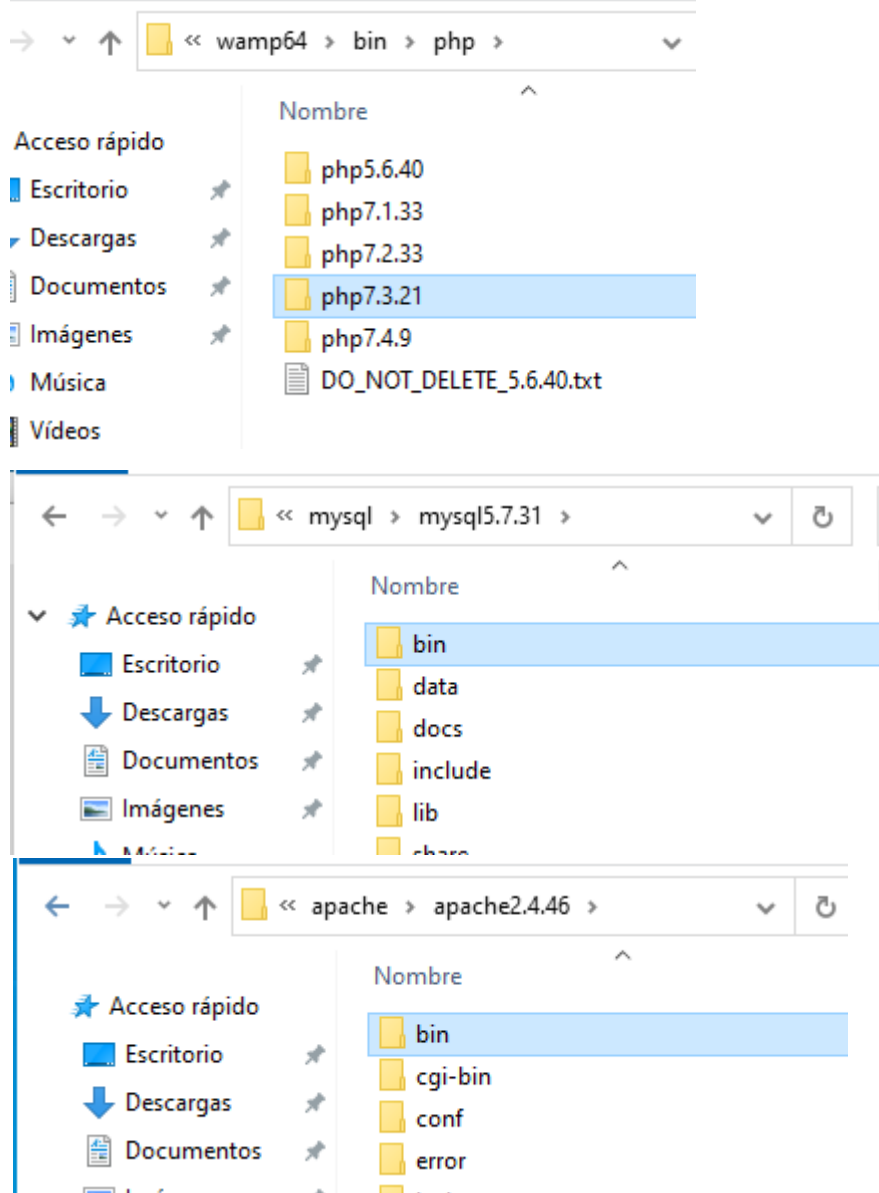
PHP Version 7.3.21

System	Windows NT DESKTOP-7JEP4SM 10.0 build 19041 (Windows 10) AMD64
Build Date	Aug 4 2020 11:14:38
Compiler	MSVC15 (Visual C++ 2017)
Architecture	x64
Configure Command	cmd /c "cd /d %~dp0\php-src\configure & .\configure --enable-snapshot-build --enable-debug-pack --with-pdo-oci=c:\php-snap-build\deps_aux\oracle\64\instantclient_12_1\sdk\shared --with-oci8-12c=c:\php-snap-build\deps_aux\oracle\64\instantclient_12_1\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	C:\Windows
Loaded Configuration File	C:\wamp64\bin\apache\apache2.4.46\bin\php.ini
Scan this dir for additional .ini files	(none)
Additional .ini files parsed	(none)
PHP API	20180731
PHP Extension	20180731
Zend Extension	320180731
Zend Extension Build	API320180731,TS,VC15
PHP Extension Build	API20180731,TS,VC15
Debug Build	no
Thread Safety	enabled
Thread API	Windows Threads
Zend Signal Handling	disabled
Zend Memory Manager	enabled
Zend Multibyte Support	provided by mbstring

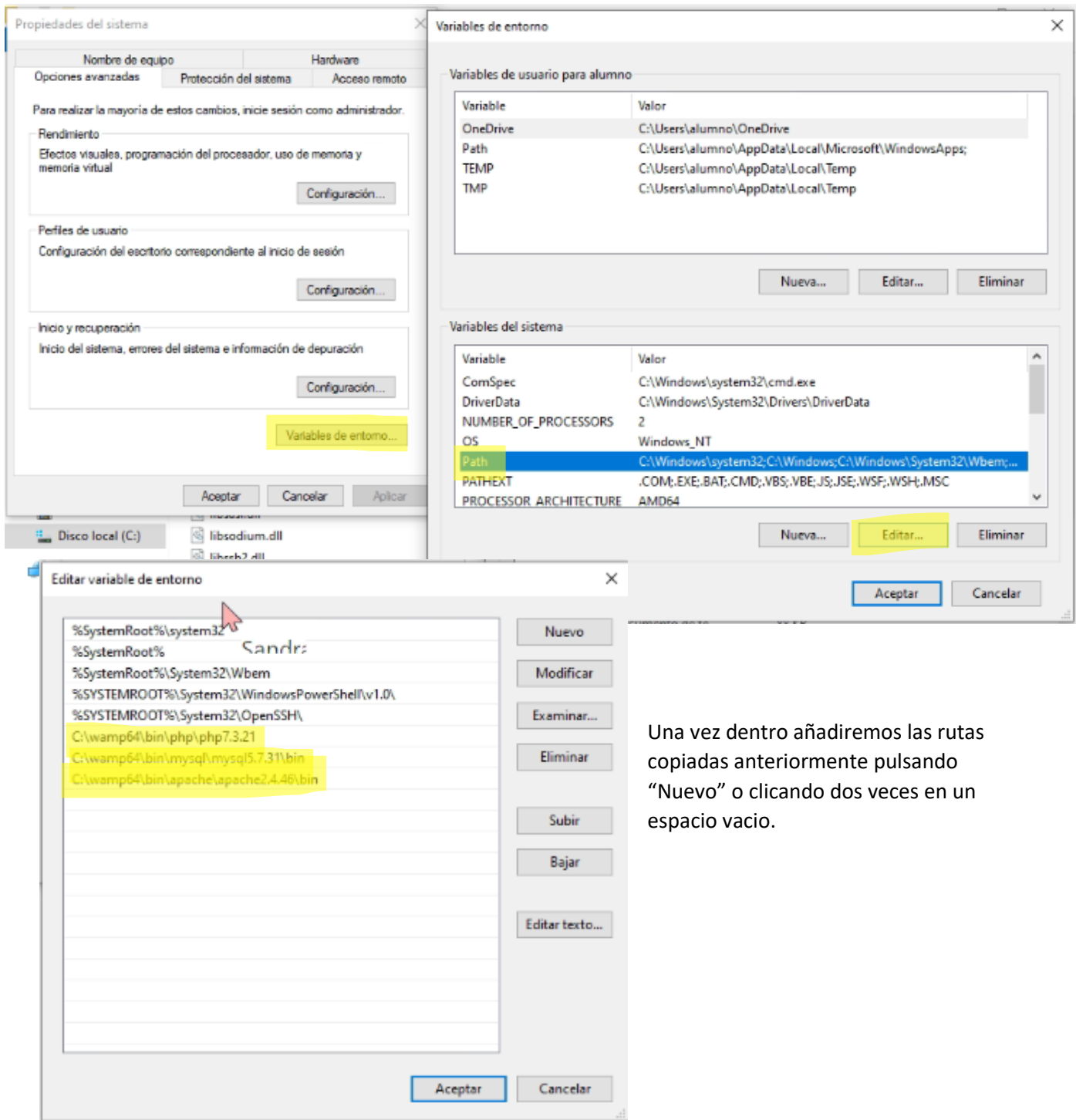
Configuración Servidor WAMP: php, mysql, apache.

1. A continuación nos pondremos con la configuración, en la cual implementaremos php, mysql y apache, para que en el servidor no ocurra ningún error en caso de que algun scripts intente ejecutarlo.
2. Agregaremos variables de entorno de los programas mencionados.

Elegimos la version del php 7.3.21, mysql5.7.31 y apache2.4.46 las cuales copiaremos la ruta para añadirla en las variables de entorno.



Nos posicionamos en Propiedades del sistema, Variables de entorno, Path"Editar"



Una vez dentro añadiremos las rutas copiadas anteriormente pulsando "Nuevo" o clicando dos veces en un espacio vacío.

