

Práctica 2 – Instalación en W10: Apache+PHP+MySQL

Se trata de que instales Apache, PHP y MySQL en Windows de dos maneras distintas: manualmente y automática con un contenedor de aplicaciones.

También realizarás alguna configuración sobre ellos.

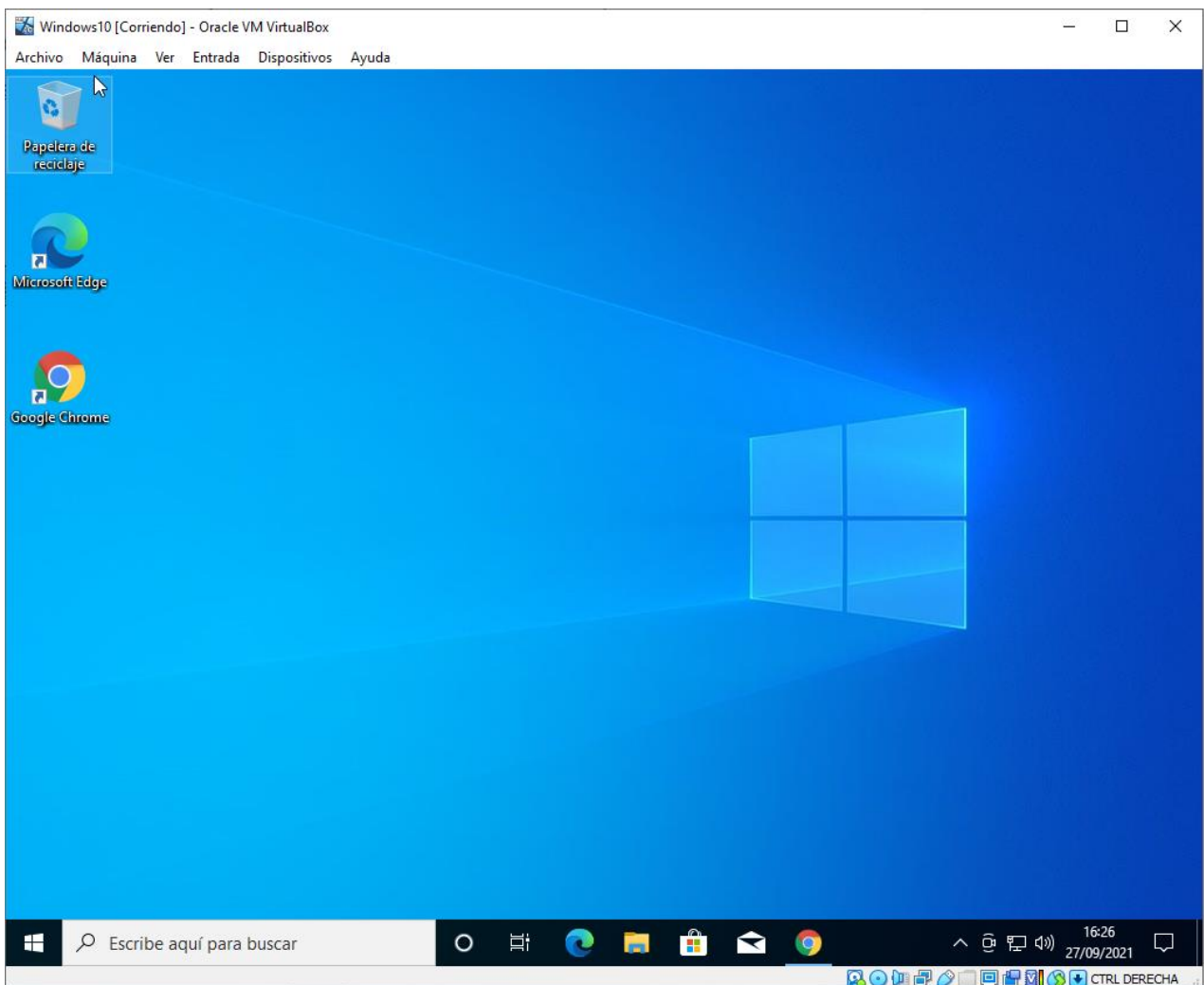
Indicaciones generales:

- 1) Genera capturas de cada paso.
- 2) Obtén un documento final <nombre>_<apellido>_practica_<Nº>.pdf
- 3) Súbelo a la plataforma.

Contenido práctica:

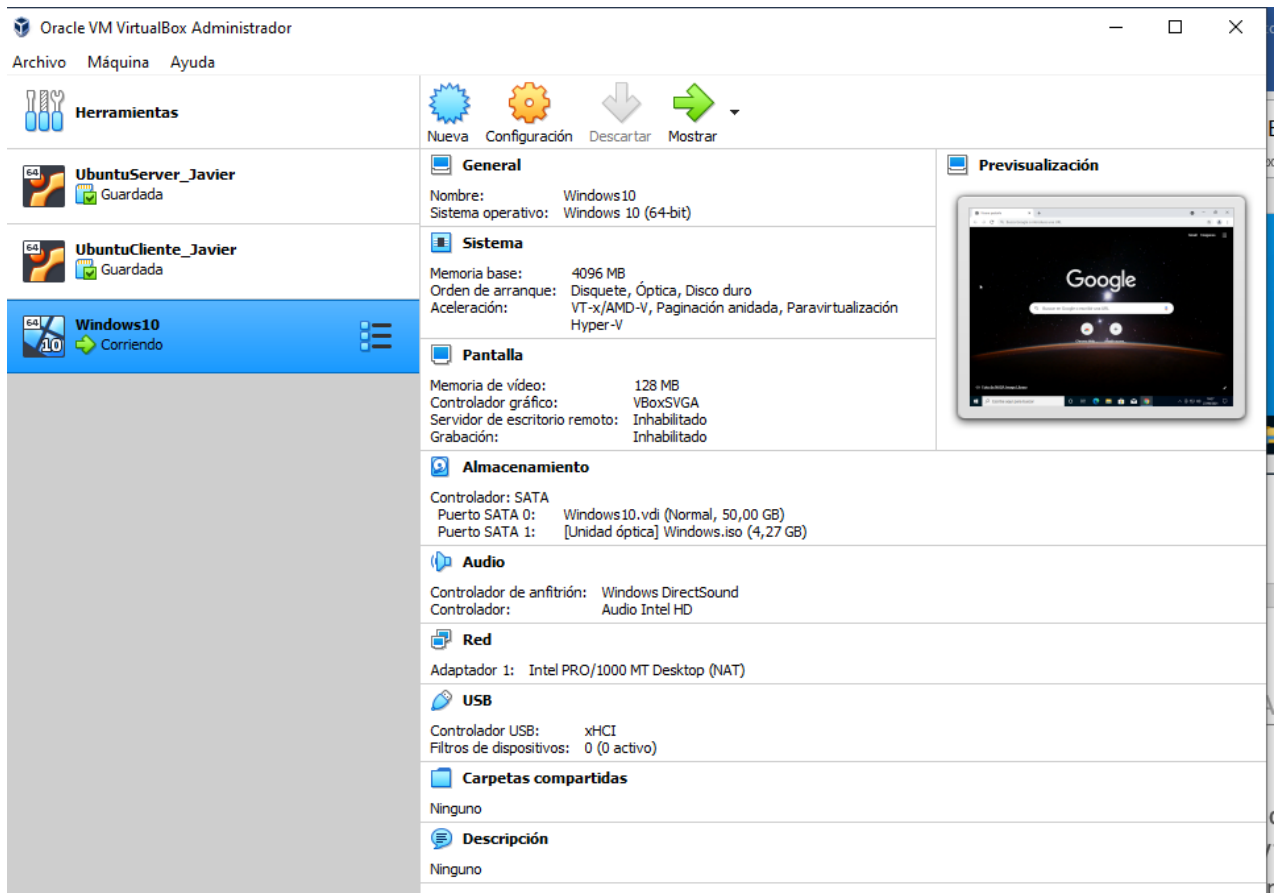
A) Tenemos este escenario inicial:

a. Tendremos una VM con Windows 10.



B) Instalación de Apache en Windows de forma manual:

a. Instala W10 en una VM con VirtualBox y tarjeta tipo NAT.



- b. Acude a la página oficial y comprueba que para descargar el binario en Windows debes acudir a una serie de páginas web auxiliares.
- c. Utiliza la web <https://www.apachelounge.com/download/> para descargar un binario correcto.
- d. Sigue las instrucciones que verás, al descomprimir el .zip para ejecutar Apache en localhost y ver su página de bienvenida. Ten en cuenta que debes instalar primero vc_redist_x64, tal y como indica la página de apachelounge.



C) Instalación de PHP manual sobre Apache:

- a. Descarga el zip de PHP de <https://windows.php.net/download#php-7.4>

VC15 x64 Thread Safe (2021-Sep-21 16:58:46)

- [Zip](#) [24.96MB]
sha256: 9f98ac967c89e5b00ada3cfdea2fc765b515006c552f29849a152282d496d9cc
- [Debug Pack](#) [21.98MB]
sha256: f2a71881293784b4eb039fa06b745027e924a048948267df009ccf2ecb108239
- [Development package \(SDK to develop PHP extensions\)](#) [1.08MB]
sha256: 219d264d3a7a1c99cb57765b8b62b9b80361ad540342f93d4a1a9caa6a4db921

- b. Descomprime el zip y déjalo en C:/php
- c. Copia php.ini-development y déjalo como C:/php/php.ini

pharcommand.phar	27/09/2021 17:00	Archivo PHAR	55 KB
php.exe	27/09/2021 17:00	Aplicación	127 KB
php.ini	27/09/2021 17:00	Opciones de confi...	73 KB
php.ini-development	27/09/2021 17:00	Archivo INI, DEVEL	73 KB

- d. Edita php.ini y busca y cambia `extension_dir = C:/php/ext`

```

; Directory in which the loadable
; http://php.net/extension-dir
;extension_dir = "C:/php/ext"
; On windows:

```

- e. Edita la variable de entorno PATH del sistema y agrega C:\php

PHP

C:/PHP
- f. Verifica que PHP funciona levantando un CMD y poniendo "php -v"

```

C:\Windows\system32>php -v
PHP 7.4.24 (cli) (built: Sep 21 2021 13:38:25) ( ZTS Visual C++ 2017 x64 )
Copyright (c) The PHP Group
Zend Engine v3.4.0, Copyright (c) Zend Technologies
C:\Windows\system32>

```

g. Ve a <directorio_apache>/conf/httpd.conf y agrega al final:

```
LoadFile C:\php\php7ts.dll
LoadFile C:\php\libpq.dll
LoadModule php7_module "C:\php\php7apache2_4.dll"
AddHandler application/x-httpd-php .php
AddType application/x-httpd-php .html .html .asp
PHPIniDir "C:\php"
```

</IfModule>

```
LoadFile C:\php\php7ts.dll
LoadFile C:\php\libpq.dll
LoadModule php7_module "C:\php\php7apache2_4.dll"
AddHandler application/x-httpd-php .php
AddType application/x-httpd-php .html .html .asp
PHPIniDir "C:\php"
```

Línea 539, columna 26

100%

Windows (CRLF)

UTF-8

D) Verifica que PHP se ejecuta bien dentro del servidor web. Crea un archivo llamado info.php dentro del directorio de publicación de Apache con este contenido:

```
<?PHP phpinfo();?>
```

Verifica que si pones <http://localhost/info.php> renderizas tu primera página PHP.

Windows10 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Apache VS16 binaries and modu x PHP For Windows: Binaries and s x PHP 7.4.24 - phpinfo()

localhost/archivo.php

PHP Version 7.4.24

inglés español Google Translate

System	Windows NT DESKTOP-MUS1RFJ 10.0 build 19043 (Windows 10) AMD64
Build Date	Sep 21 2021 13:32:01
Compiler	Visual C++ 2017
Architecture	x64
Configure Command	cmd /c "nololo /e:jsconfig.js --enable-snapshot-build" "--enable-debug-pack" "--with-pdo-oci=c:\php-snap-build\deps_aux\oracle\x64\instantclient_12_1sdk,shared" "--with-oci8-12c=c:\php-snap-build\deps_aux\oracle\x64\instantclient_12_1sdk,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	no value
Loaded Configuration File	C:\php\php.ini
Scan this dir for additional .ini files	(none)
Additional .ini files parsed	(none)
PHP API	20190902
PHP Extension	20190902
Zend Extension	320190902
Zend Extension Build	API320190902,TS,VC15
PHP Extension Build	API20190902,TS,VC15
Debug Build	no
Thread Safety	enabled
Thread API	Windows Threads
Zend Signal Handling	disabled

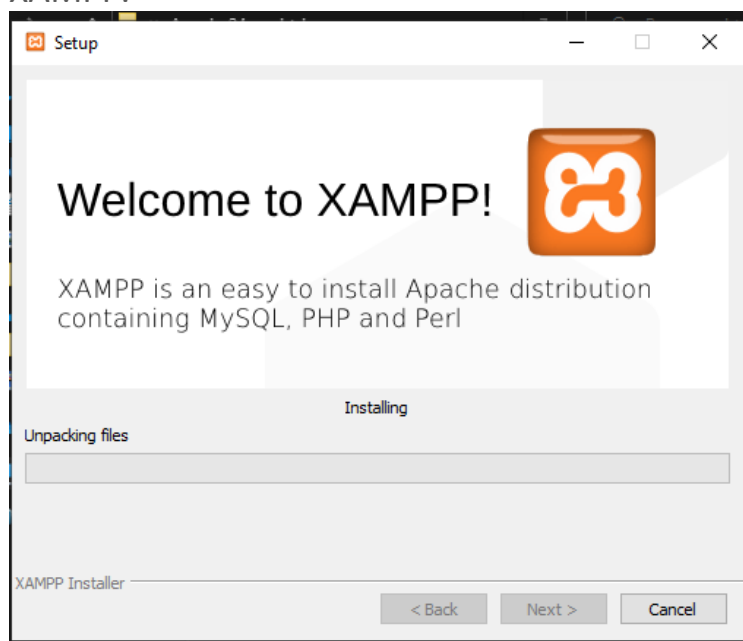
php-7.4.24-Win32-....zip VC_redist.x64.exe httpd-2.4.49-win64....zip Mostrar todo

Escribe aquí para buscar

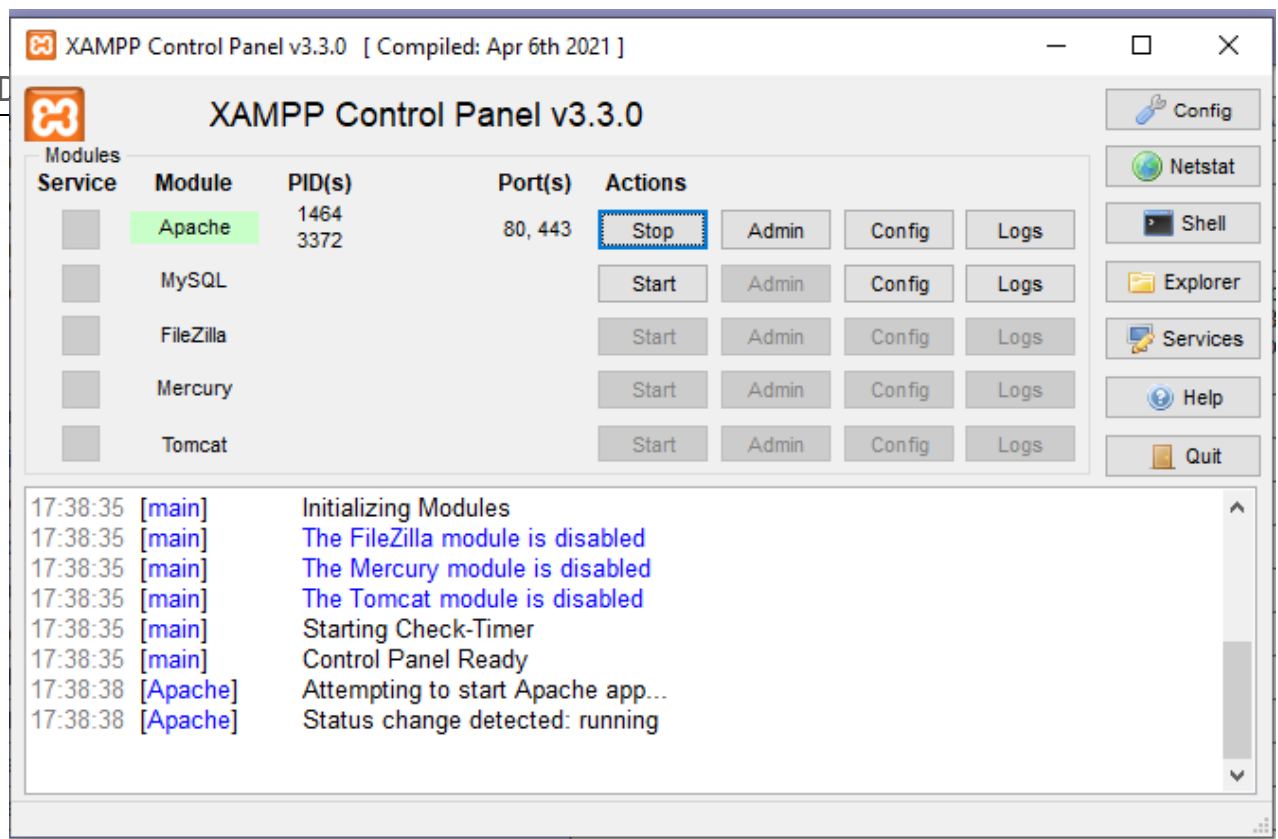
17:29 27/09/2021

E) Ahora vas a instalar XAMPP.

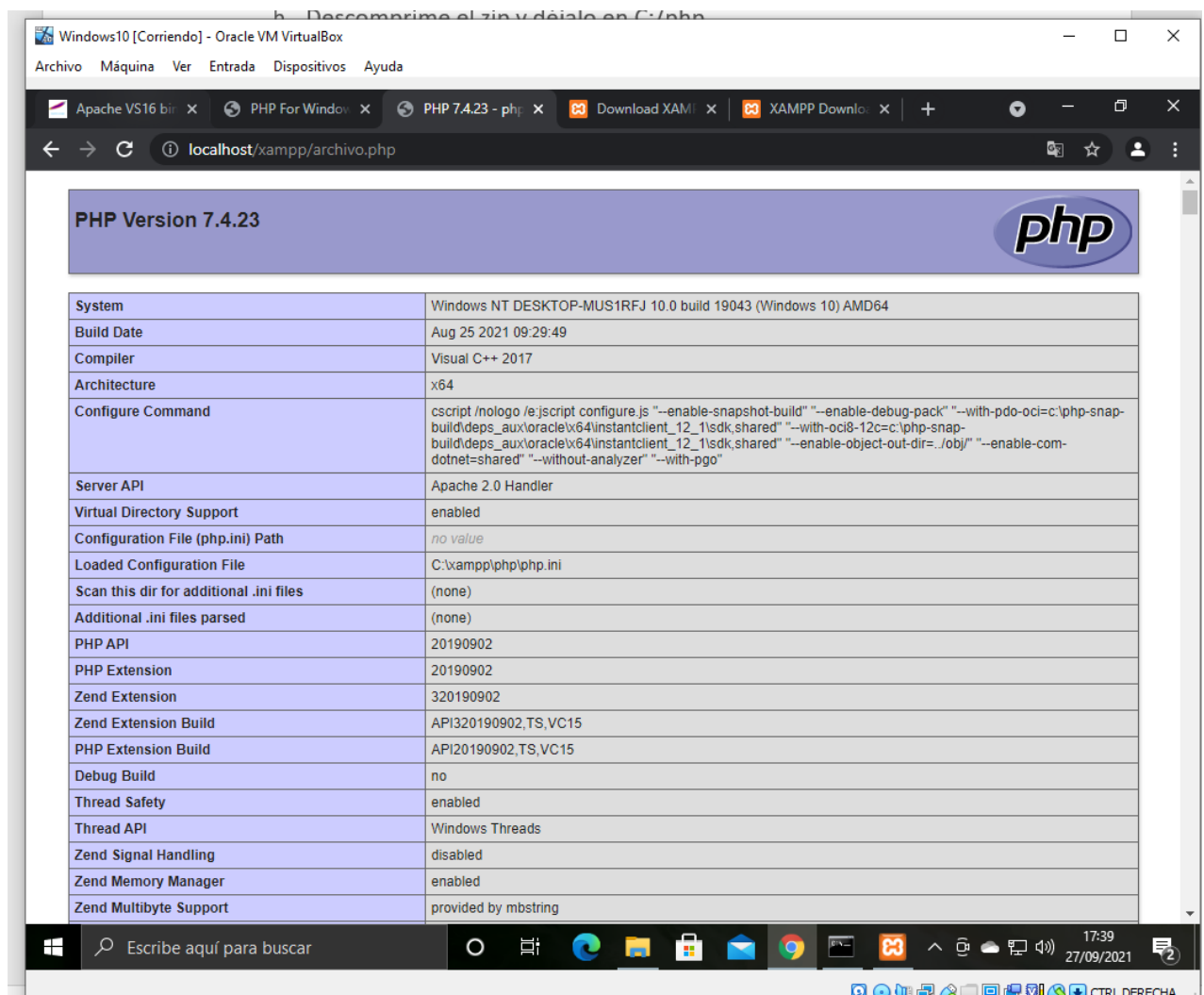
- Descárgalo de la página oficial. Selecciona Apache, PHP, PhpMyAdmin y MySQL y verifica que te aparece el monitor de XAMPP.



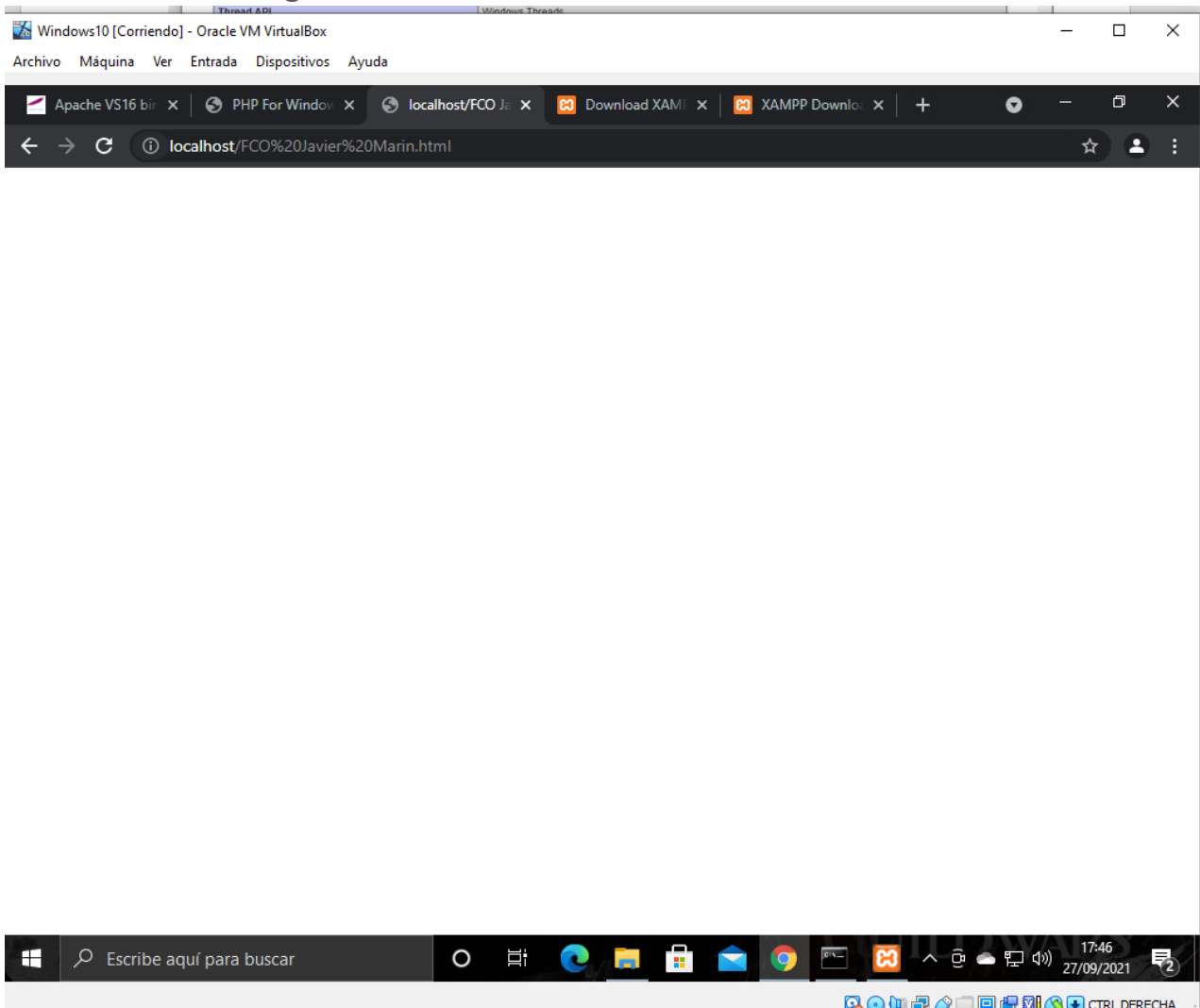
- Levanta el servicio Apache únicamente.



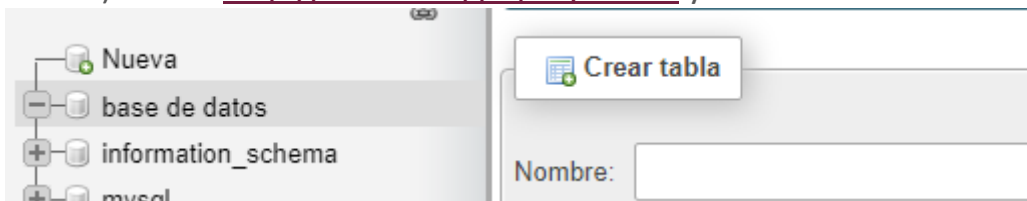
c. Repite D) pero dentro de XAMPP.



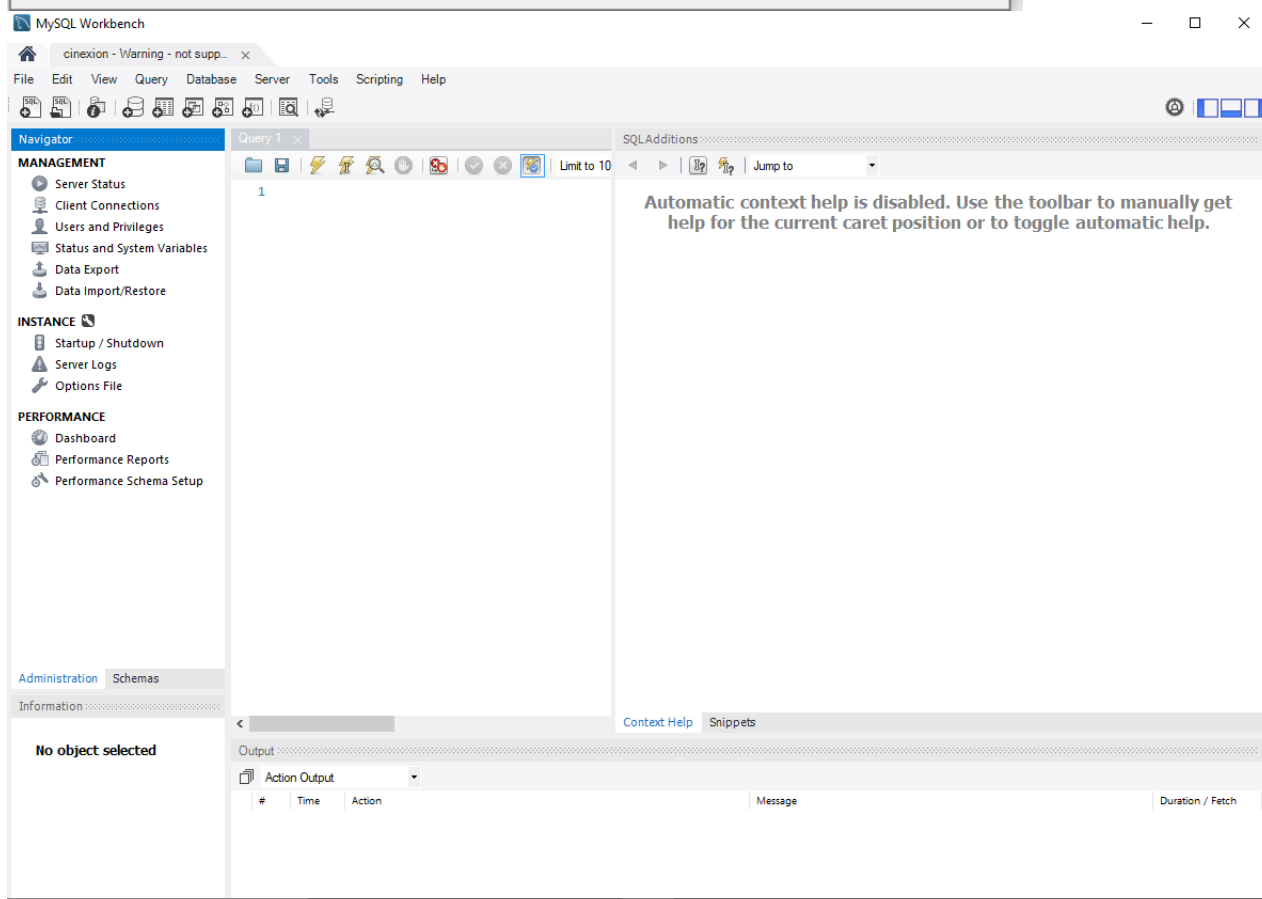
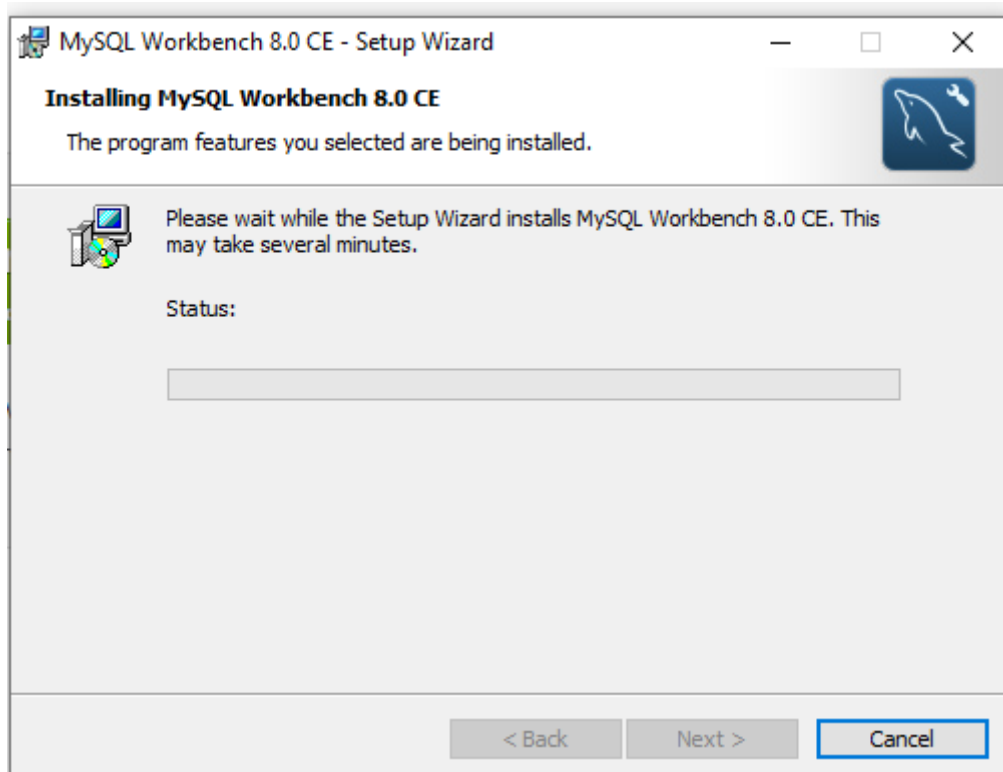
- d. Crea un archivo HTML bajo el directorio de publicación llamado <nombreapellidos>.html y verifica que se renderiza en el navegador.



- F) Visita <http://localhost/phpmyadmin> y crea una base de datos vacía.



- G) Instala Mysql WorkBench de la página oficial y consigue una conexión a MySQL.



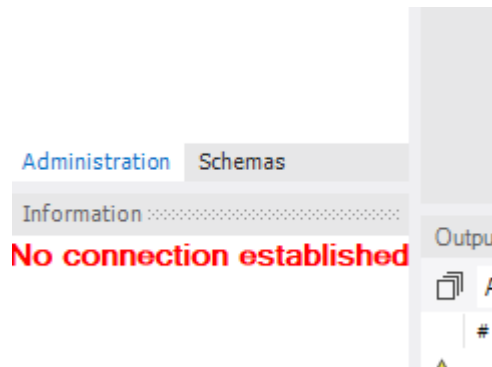
H) Configura, desde XAMPP:

a. PHP admita tiempo ilimitado de ejecución de scripts.

```
; Maximum execution time of each script, in seconds
; http://php.net/max-execution-time
; Note: This directive is hardcoded to 0 for the CLI SAPI
max_execution_time=0
```


- b. MySQL escuche en el puerto 3307 en vez del 3306. Verifica que debes cambiar la conexión de WorkBench para conectarse a MySQL.

```
# The following options will be passed to the MySQL client
[client]
# password            = your_password
port=3307
socket="C:/xampp/mysql/mysql.sock"
```



Me da error en la conexión

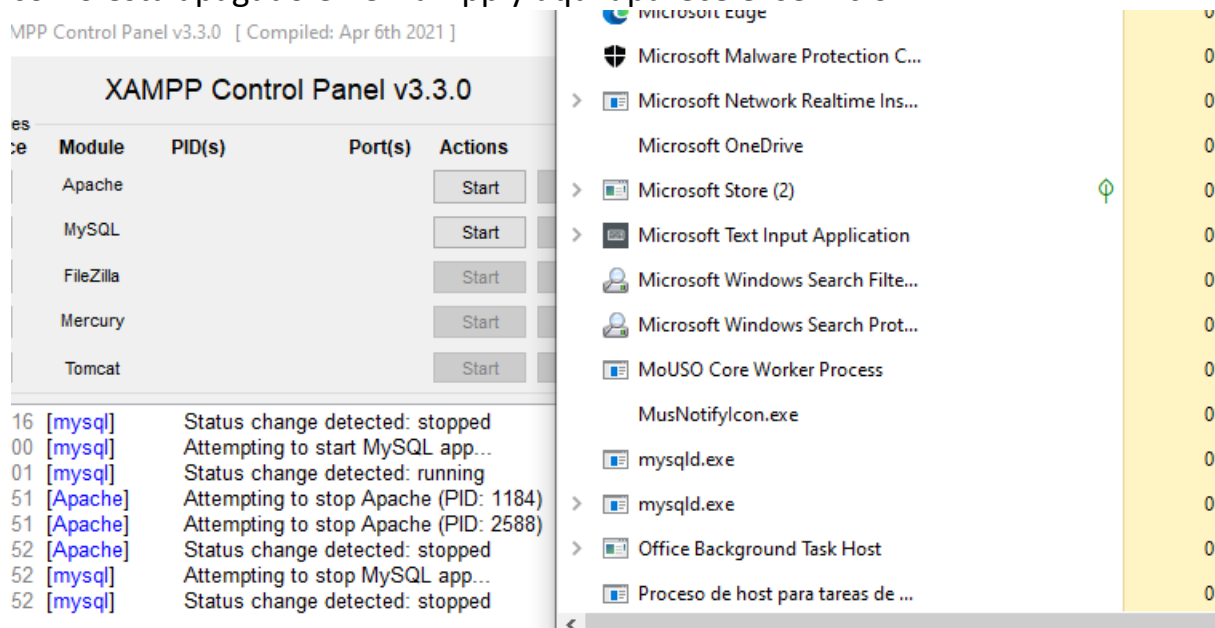
- c. Cambia la directiva de Apache del nombre del servidor.

```
# If your host doesn't have a valid IP, uncomment the following line
#
ServerName 127.0.0.1:80
# Deny access to the entire file system to the anonymous user
```

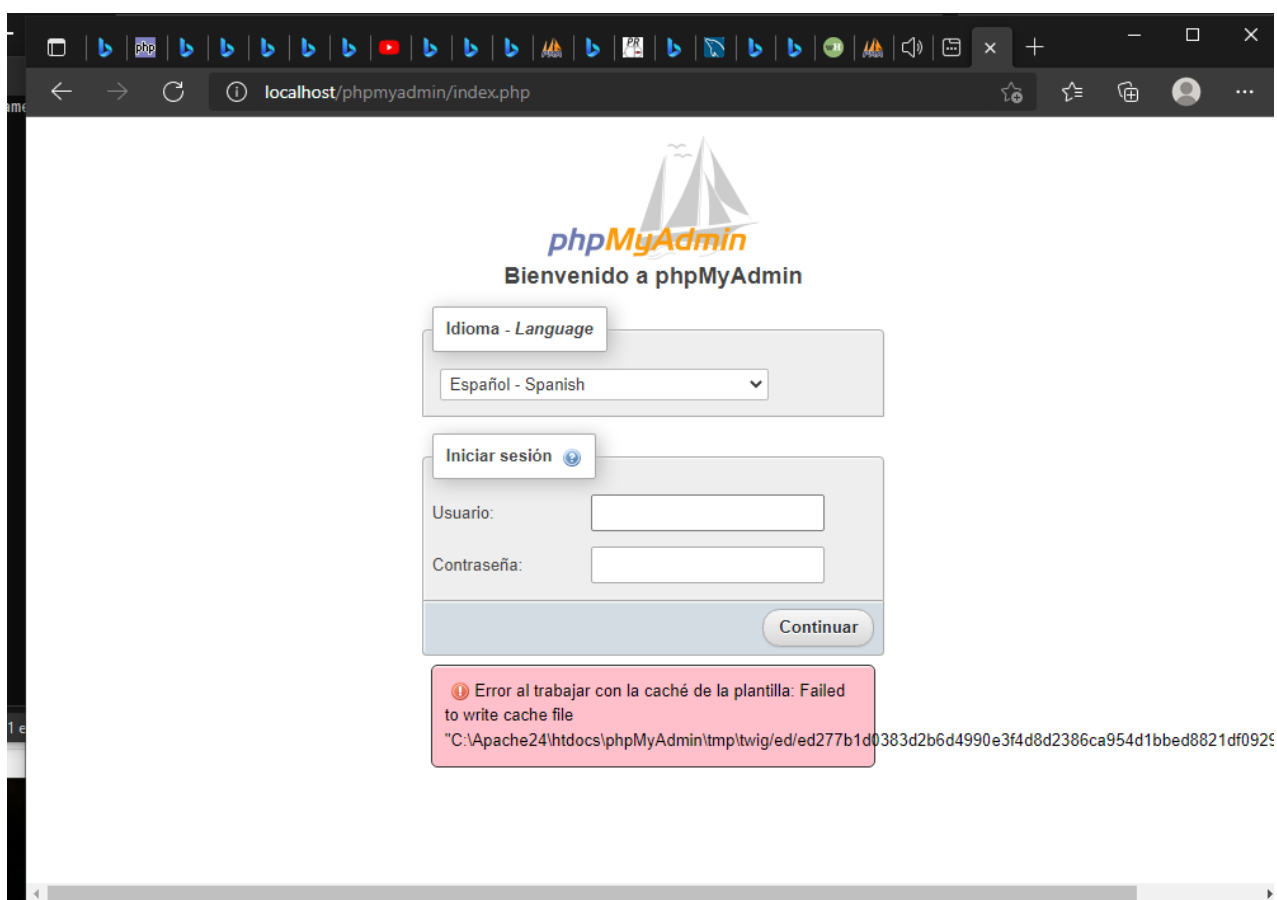
I) Ahora, cierra los servicios de XAMPP y:

- a. Instala MySQL manualmente (es decir, igual que instalaste PHP y Apache manualmente, ahora lo mismo con MySQL).

Se me ha olvidado la captura de la instalación, pero aquí se ve como esta apagado en el xampp y aquí aparece el servicio.



- b. Instala PhpMyAdmin dentro del Apache manual.



- c. Verifica que funciona phpmyadmin (recuerda que debes levantar

Apache con cmd)

