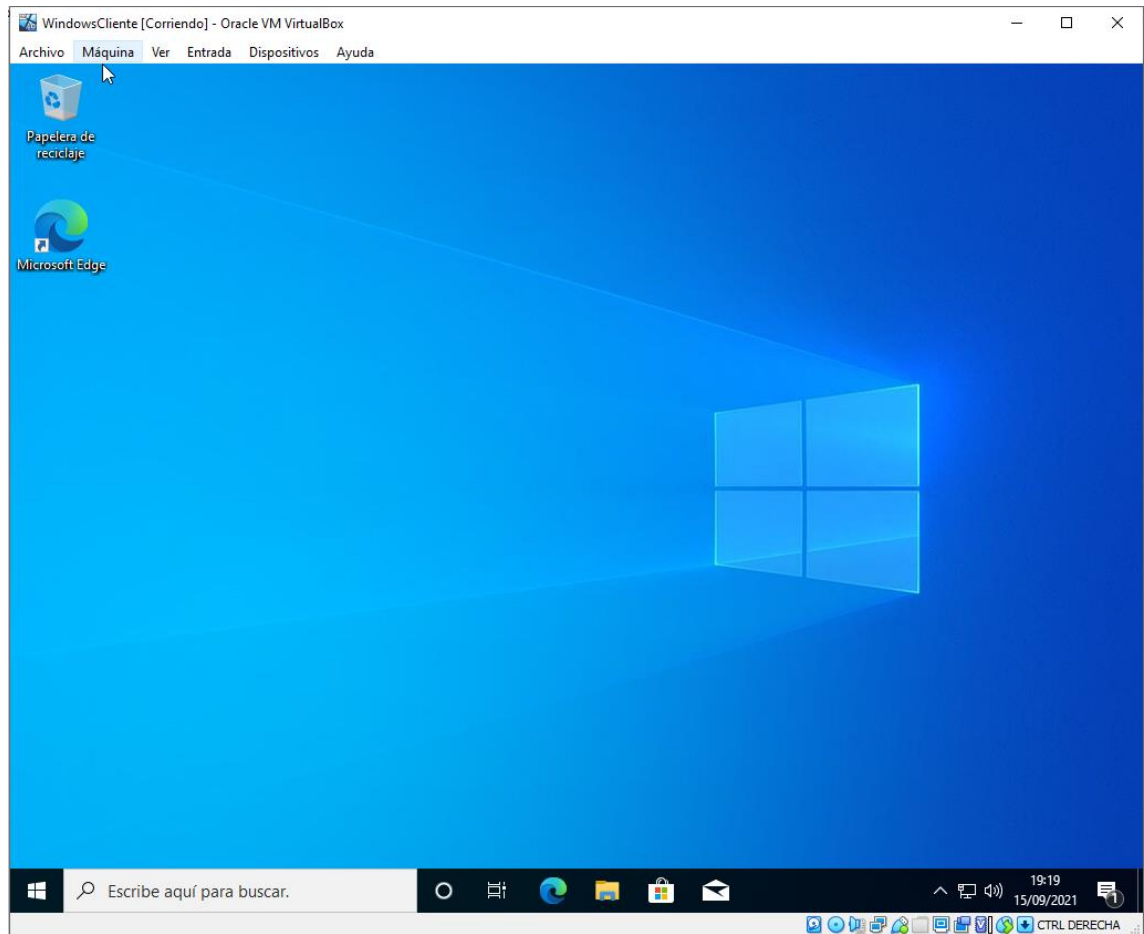


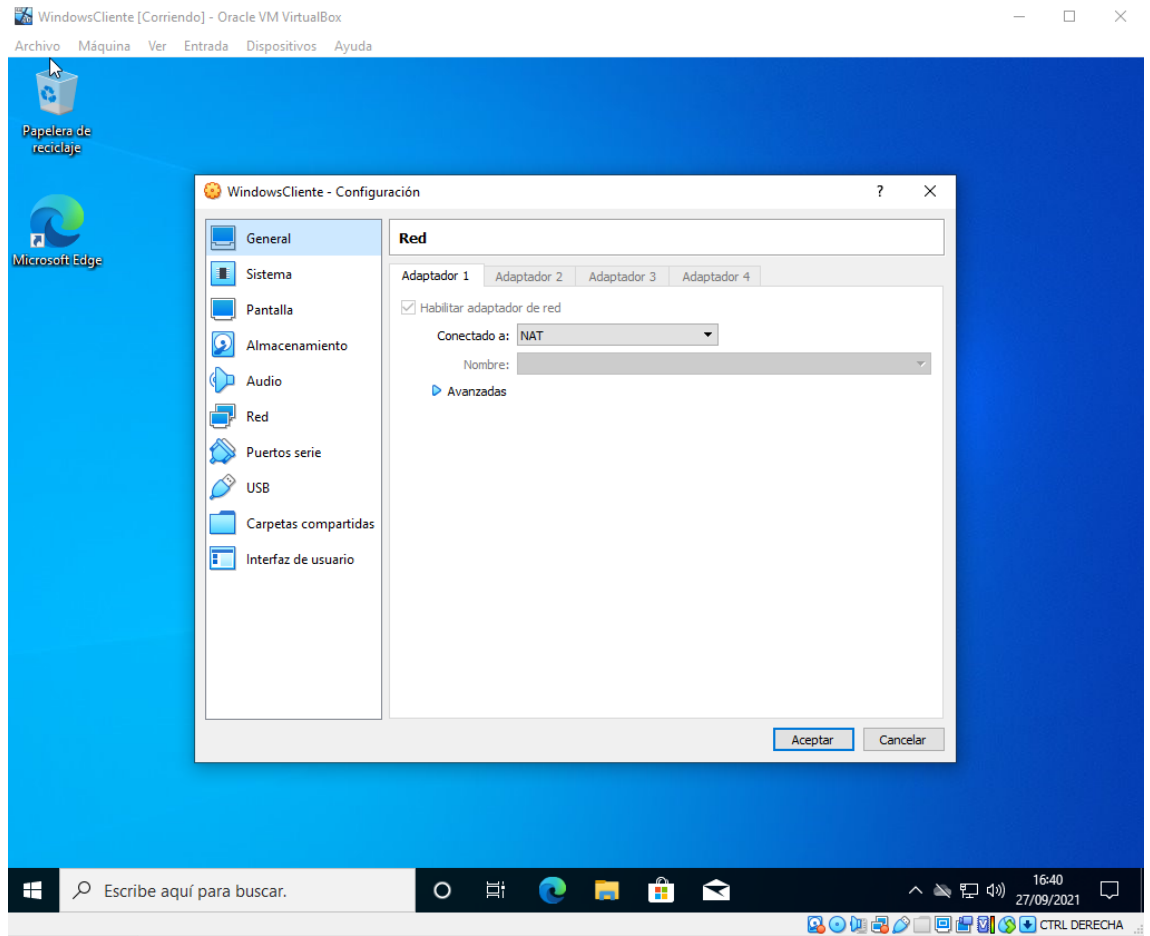
A) Tenemos este escenario inicial:

a. Tendremos una VM con Windows 10.



## B) Instalación de Apache en Windows de forma manual:

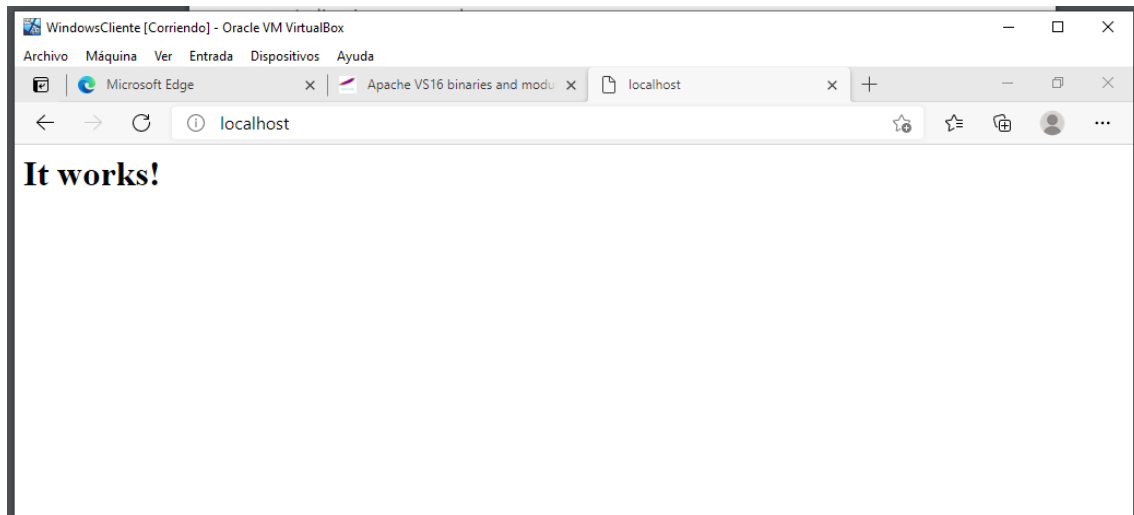
- a. Instala W10 en una VM con VirtualBox y tarjeta tipo NAT.



- 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.

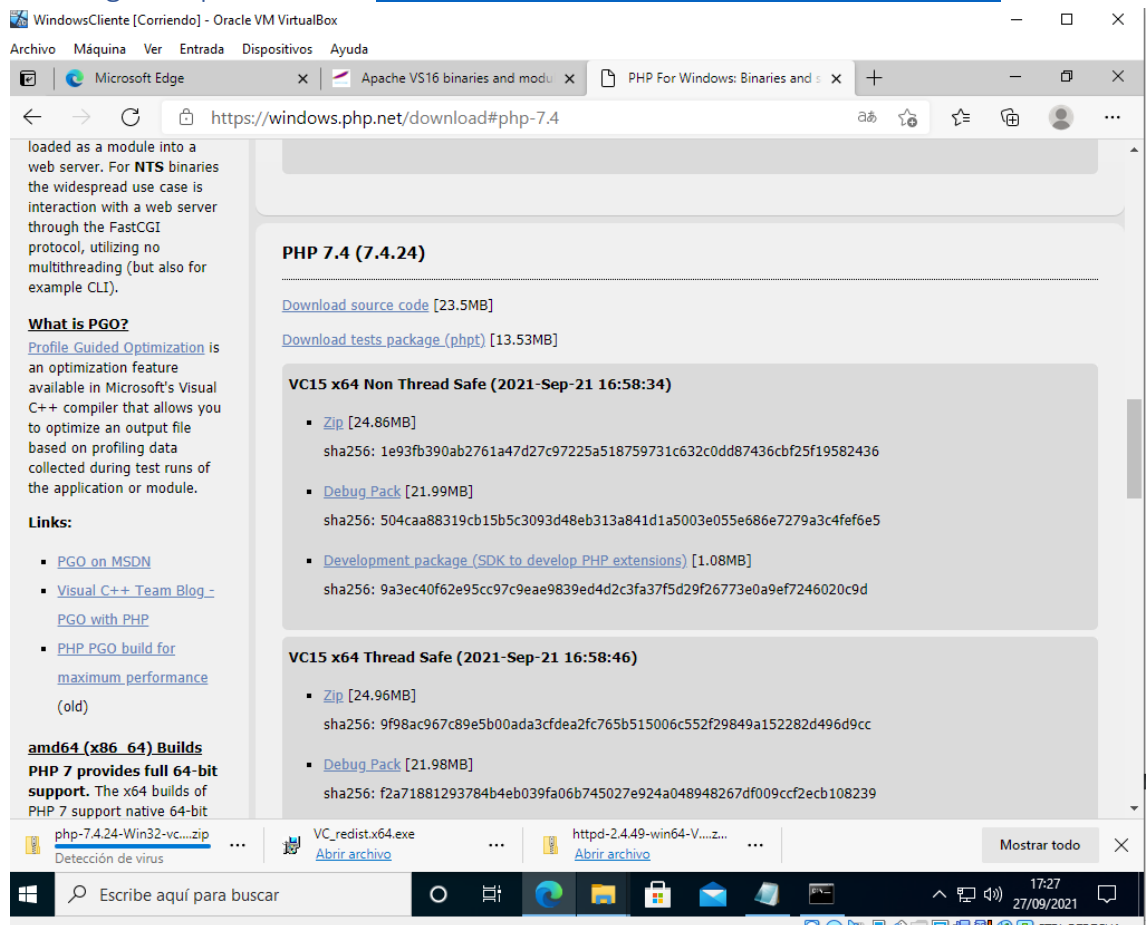


- d. Sigue las instrucciones que verás, al descomprimir el .zip para ejecutar Apache en localhost y ver su página de bienvenida. Ten en cuenta que debes instalar primero vc\_redist\_x64, tal y como indica la página de apachelounge.

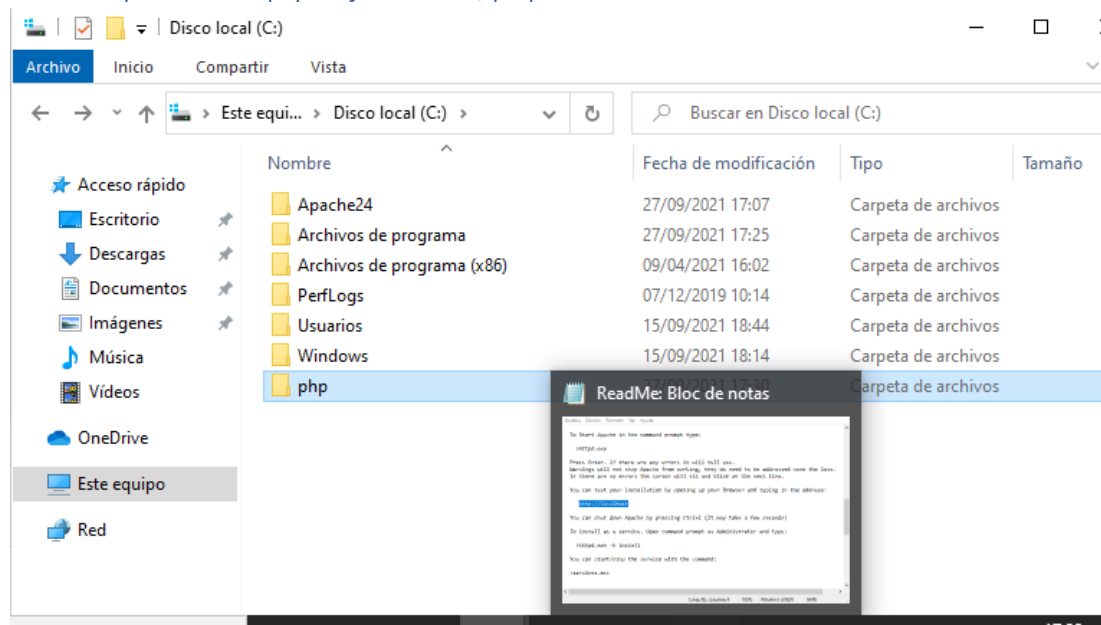


## C) Instalación de PHP manual sobre Apache:

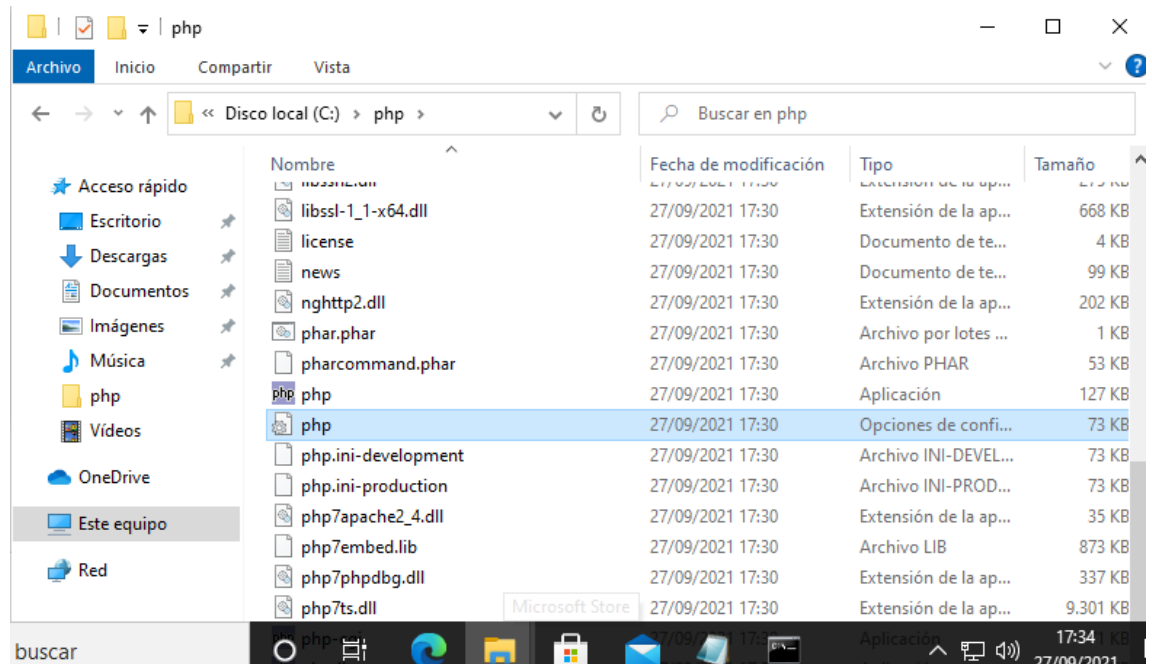
### a. Descarga el zip de PHP de <https://windows.php.net/download#php-7.4>



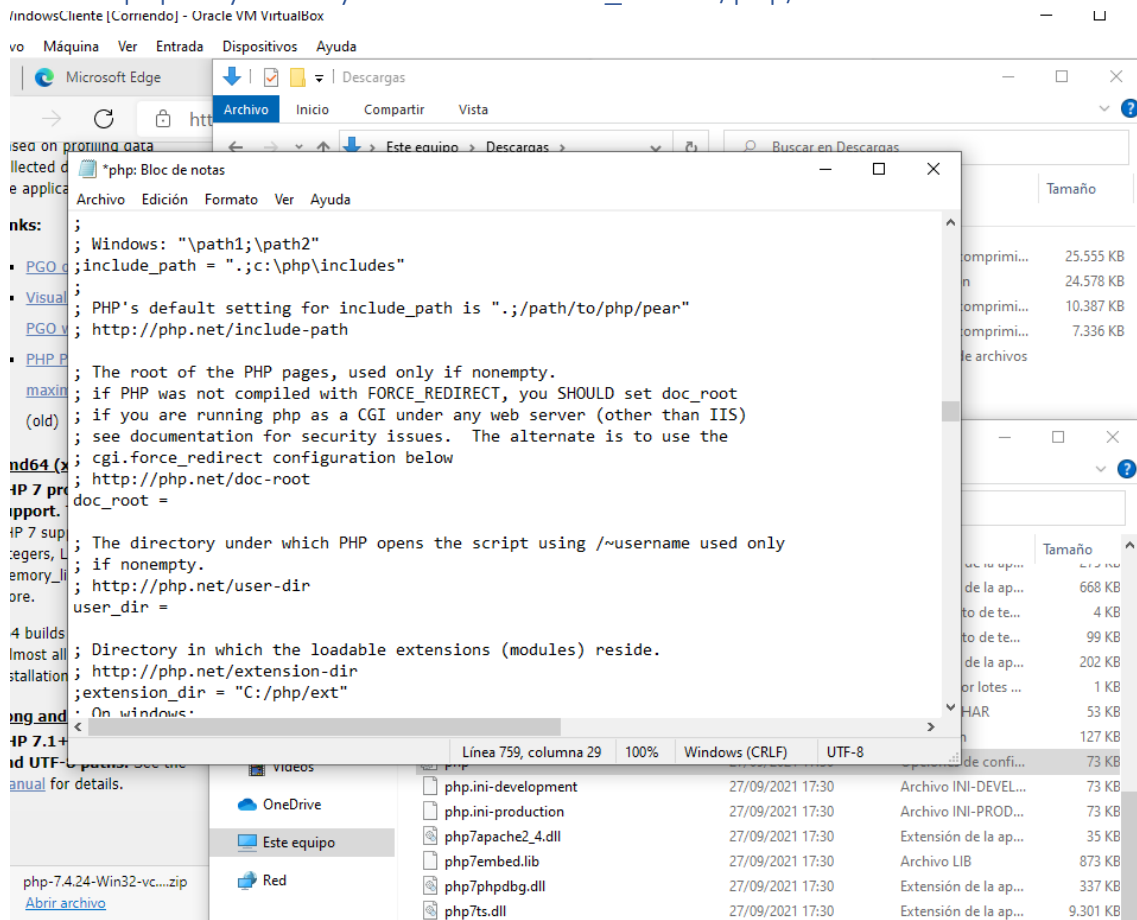
### b. Descomprime el zip y déjalo en C:/php



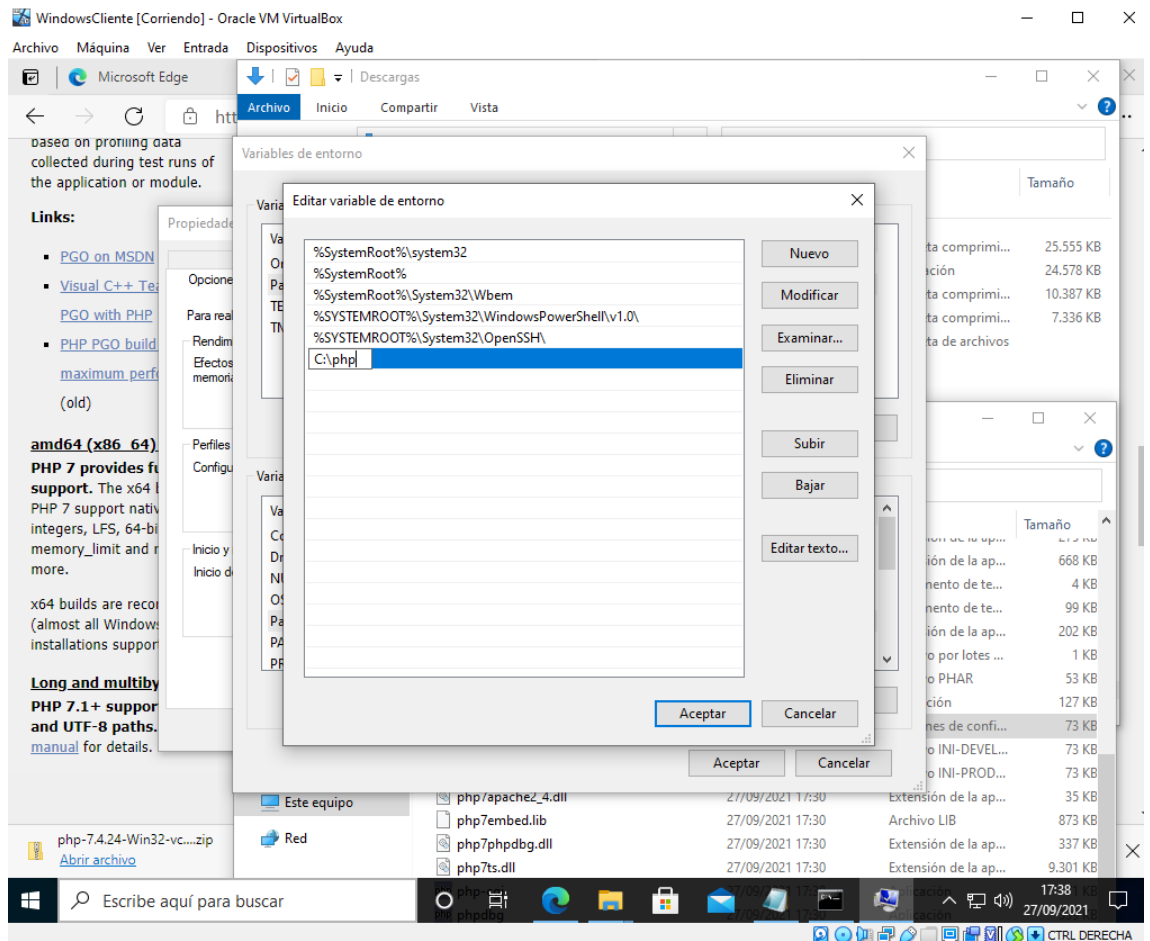
c. Copia php.ini-development y déjalo como C:/php/php.ini



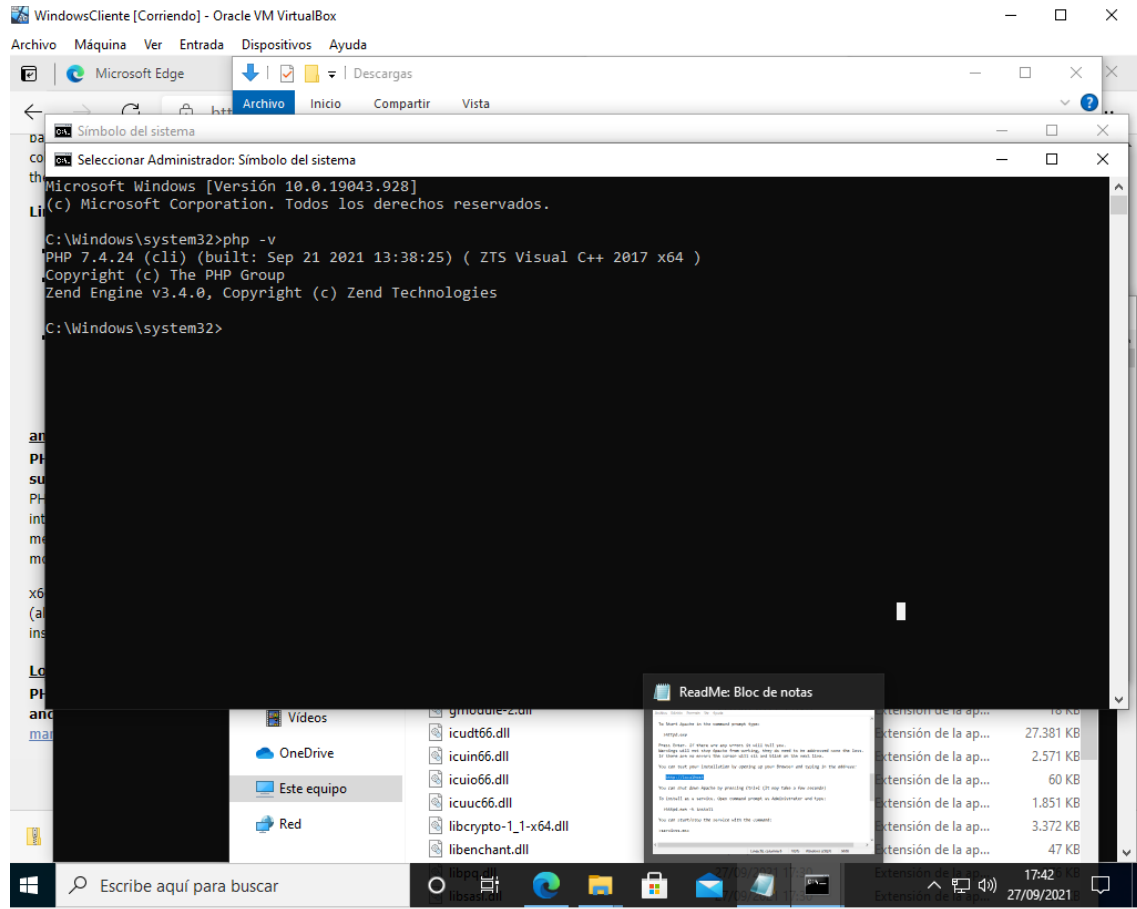
d. Edita php.ini y busca y cambia extensión\_dir = C:/php/ext



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

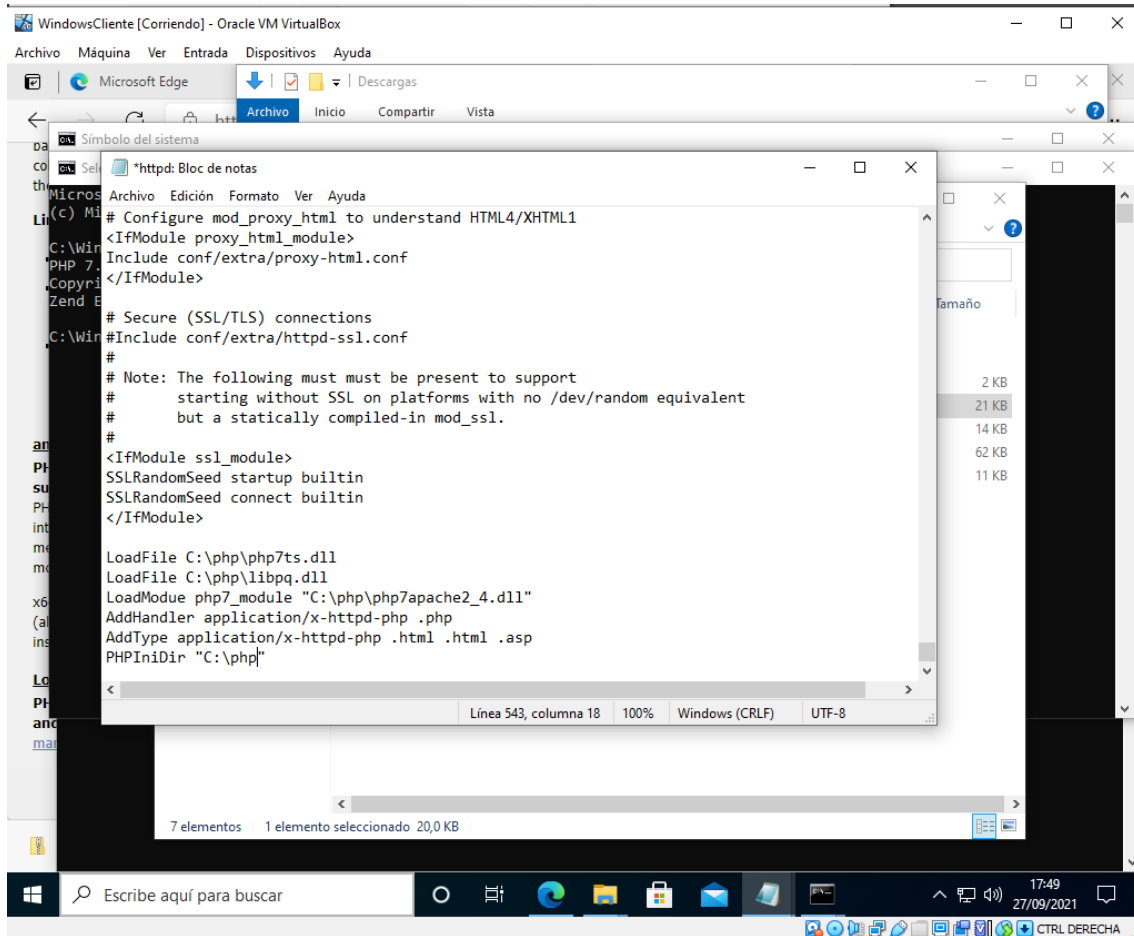


f. Verifica que PHP funciona levantando un CMD y poniendo “php -v”



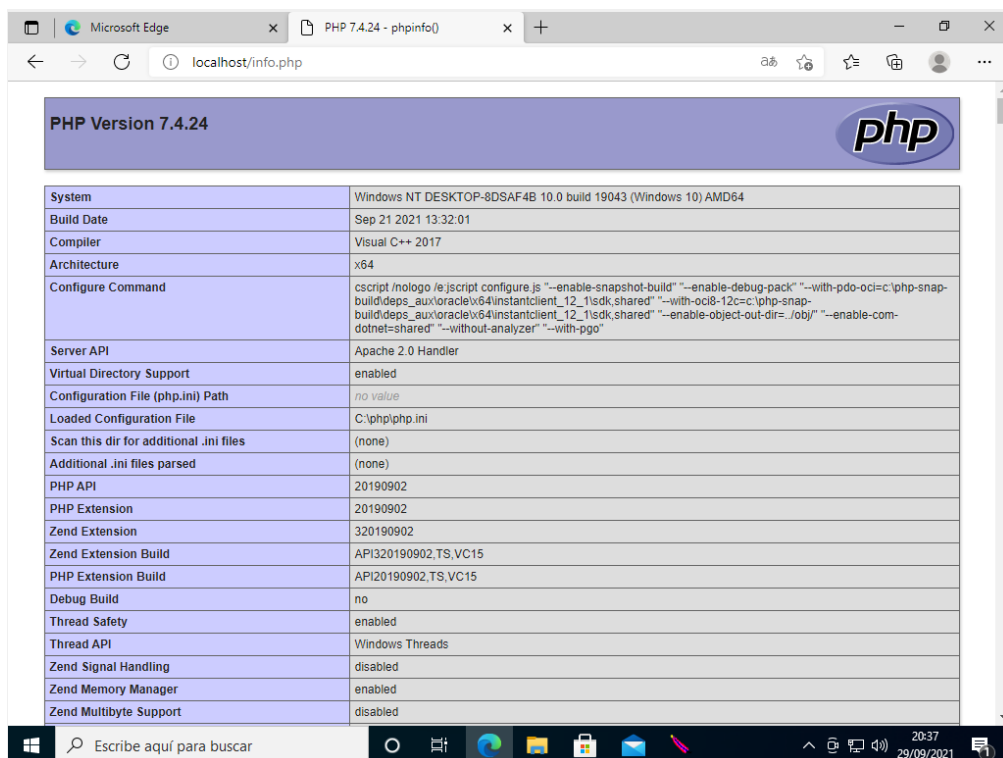
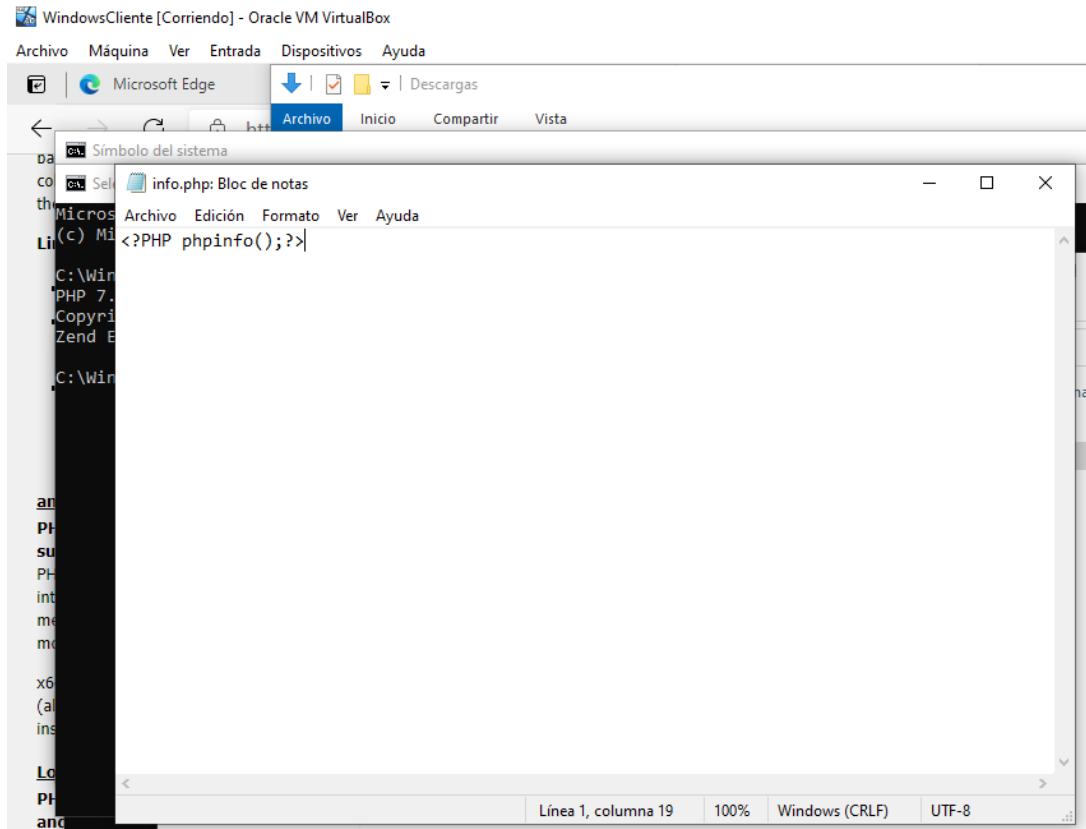
Esto ha de hacerse como administrador

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



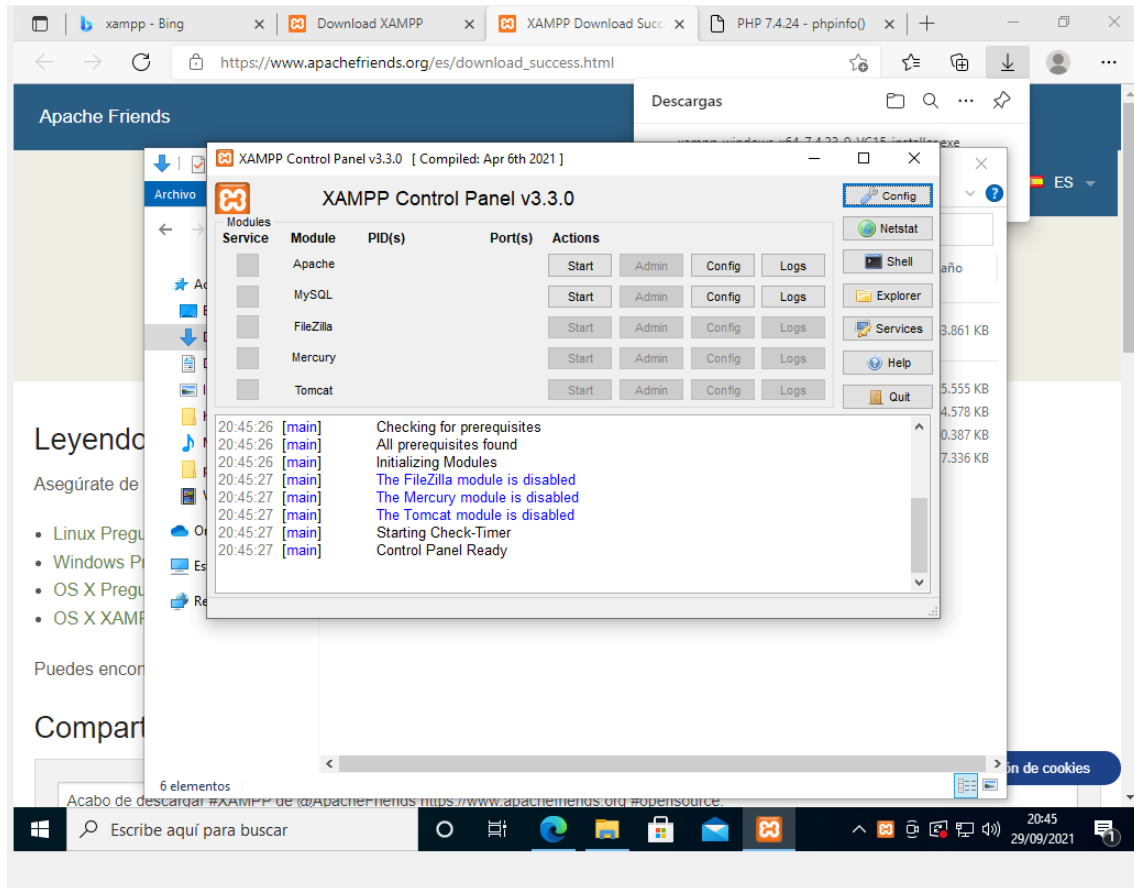


D) Verifica que PHP se ejecuta bien dentro del servidor web. Crea un archivo llamado info.php dentro del directorio de publicación de Apache con este contenido: Verifica que si pones <http://localhost/info.php> renderizas tu primera página PHP.

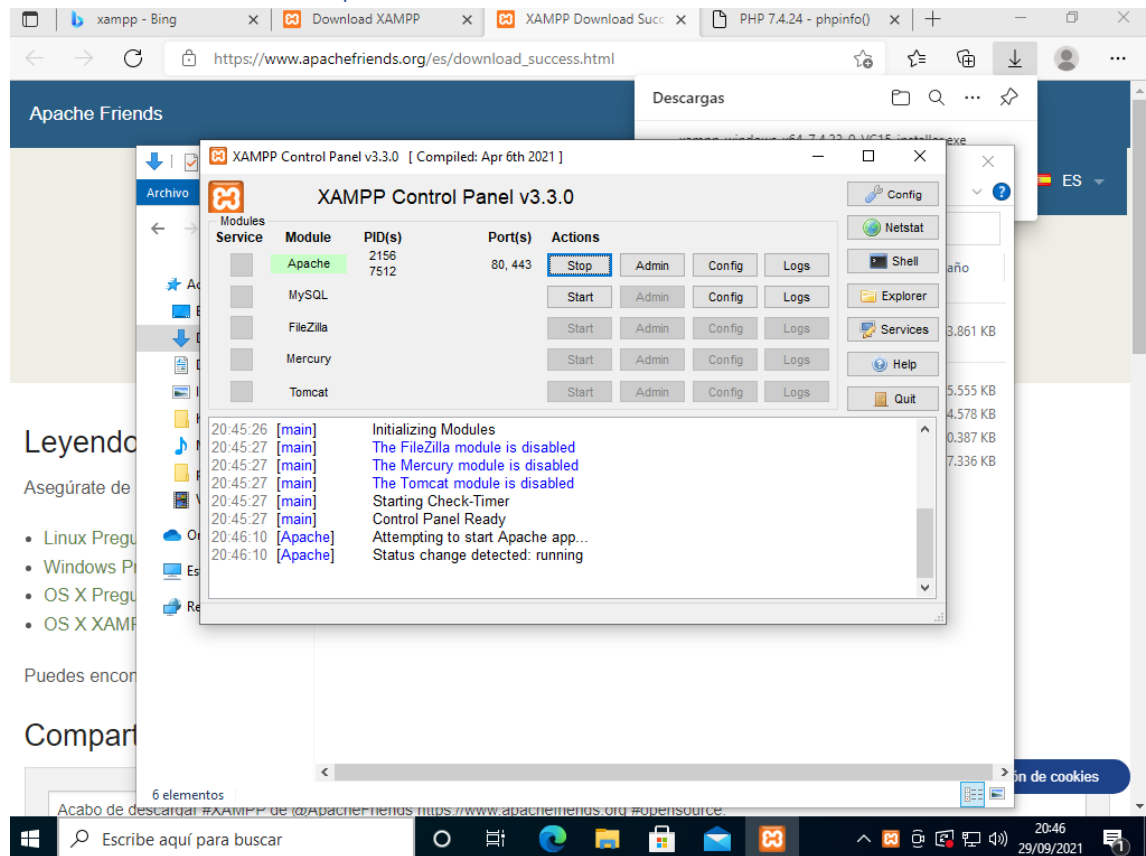


## E) Ahora vas a instalar XAMPP

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



b. Levanta el servicio Apache únicamente.



c. Repite D) pero dentro de XAMPP.

WindowsCliente [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

xampp - x Download x XAMPP x PHP 7.4 x PHP 7.4 x + -

localhost/info.php

## PHP Version 7.4.23

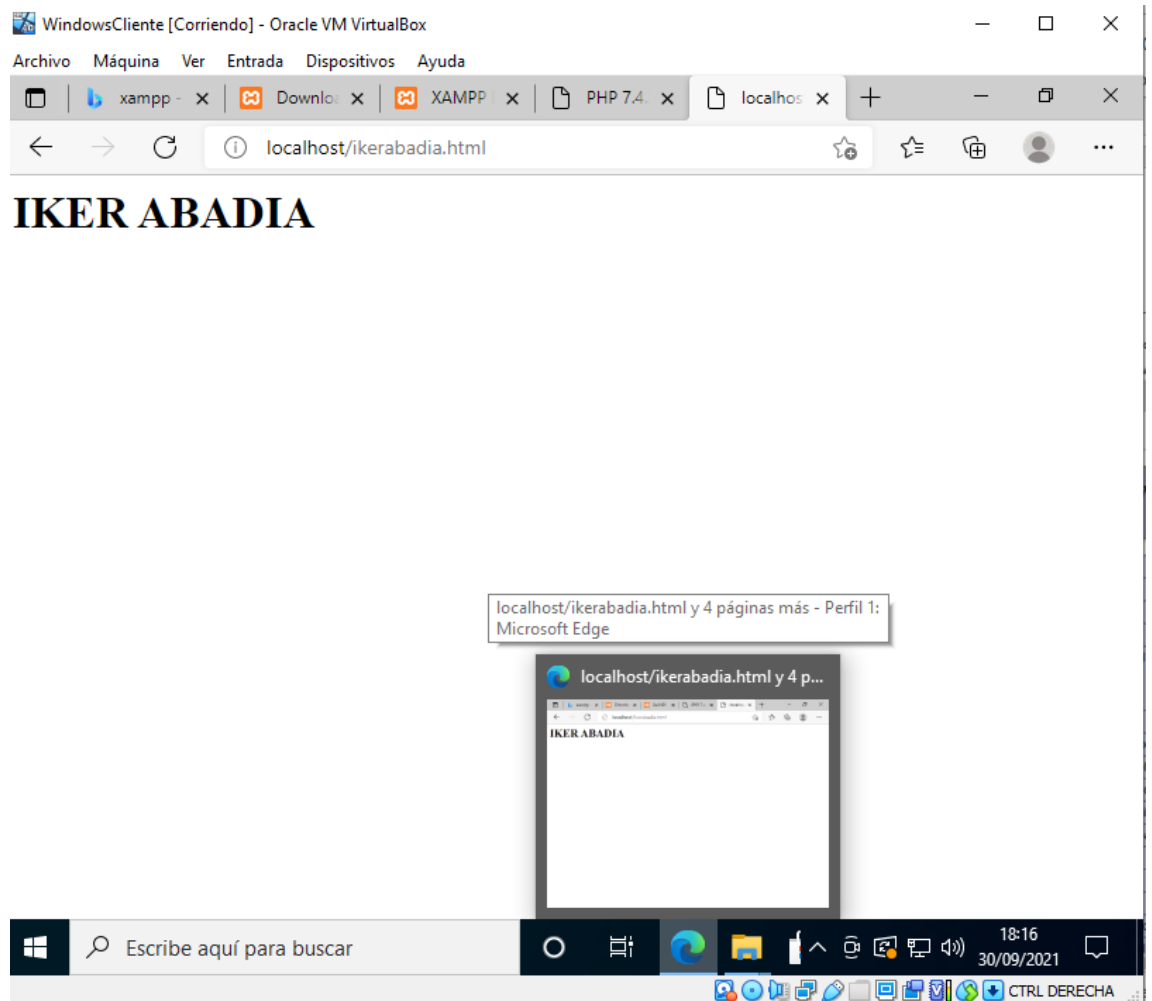
System	Windows NT DESKTOP-8DSAF4B 10.0 build 19043 (Windows 10) AMD64
Build Date	Aug 25 2021 09:29:49
Compiler	Visual C++ 2017
Architecture	x64
Configure Command	cscrip /nologo /e:jscrip configure.js "--enable-snapshot-build" "--enable-debug-pack" "--build\deps_aux\oracle\64\instantclient_12_1\sdk,shared" "--with-oci8-12c=c:\php-snap-build\deps_aux\oracle\64\instantclient_12_1\sdk,shared" "--enable-object-out-dir=.obj\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:\xampp\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

Escribe aquí para buscar

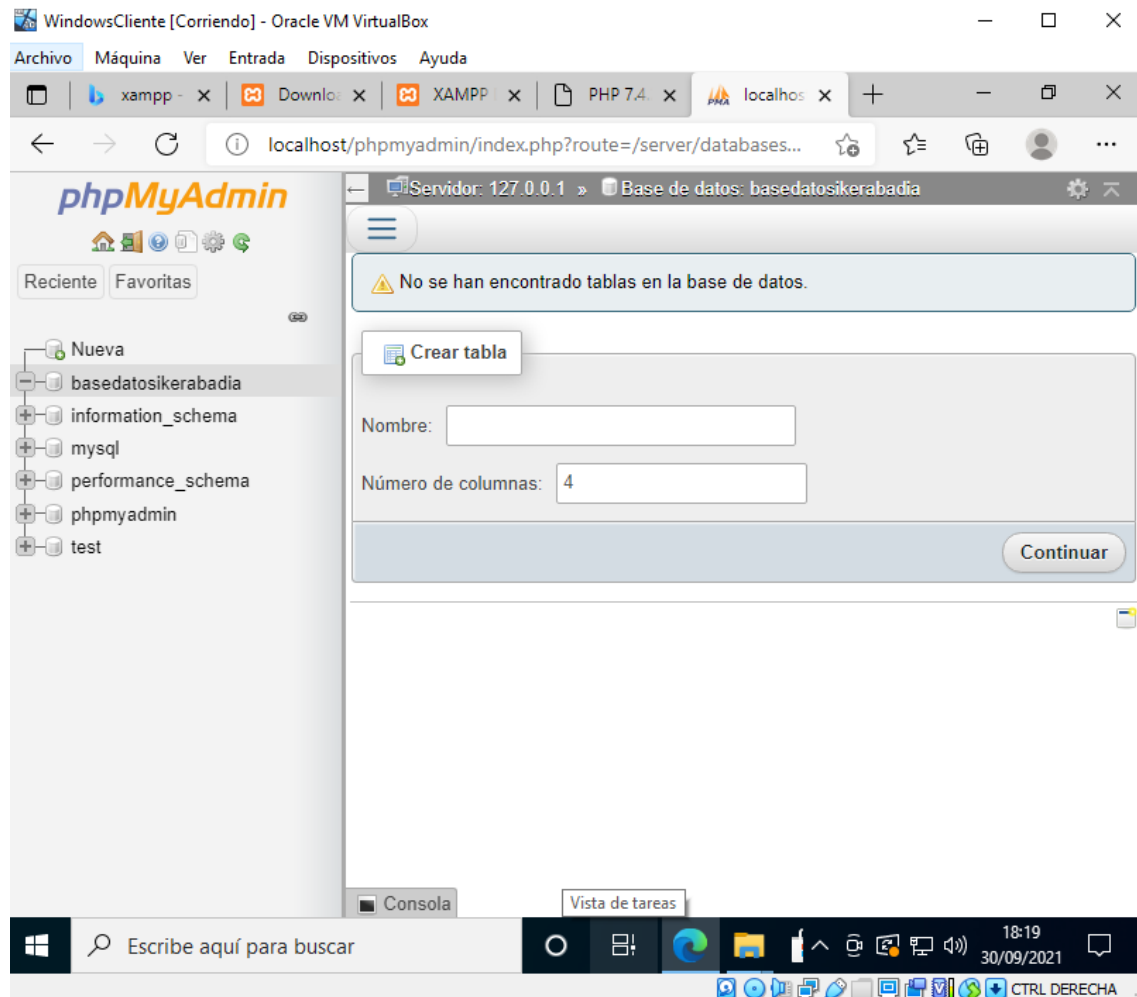
18:13 30/09/2021

CTRL DERECHA

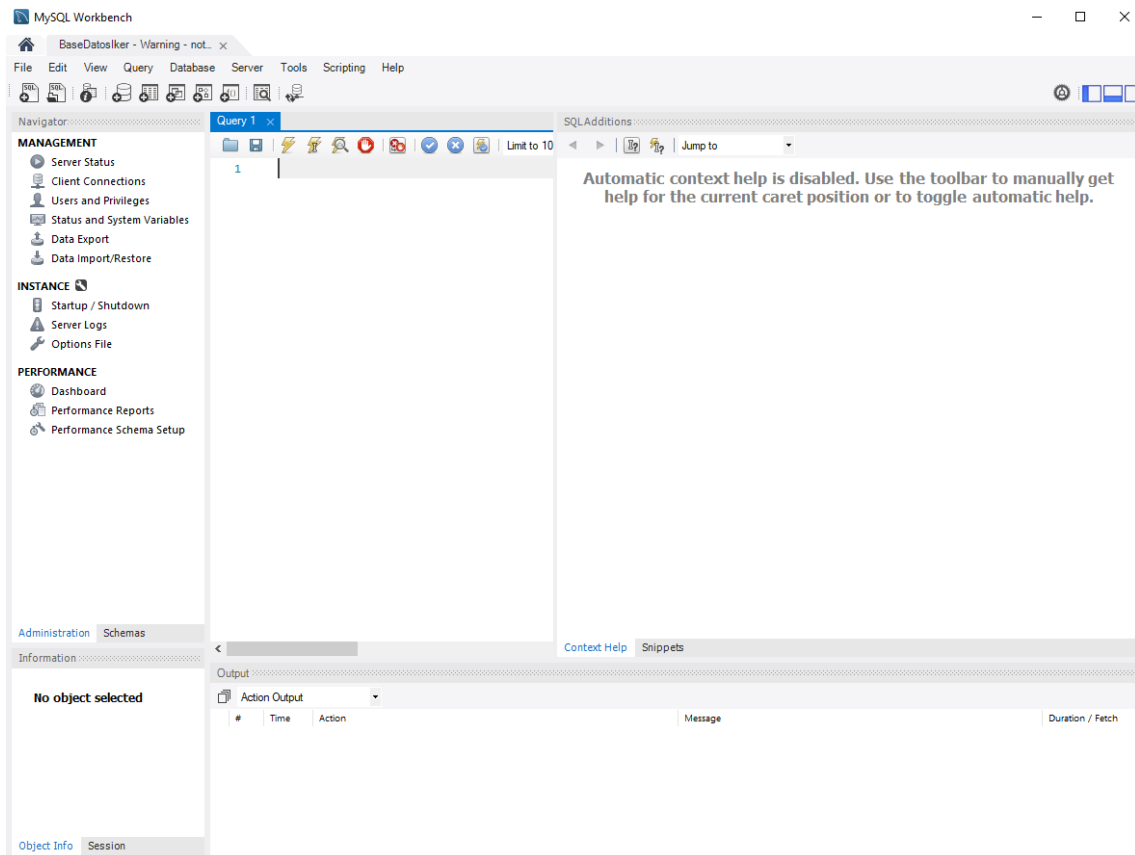
- d. Crea un archivo HTML bajo el directorio de publicación llamado nombreapellidos.html y verifica que se renderiza en el navegador.



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

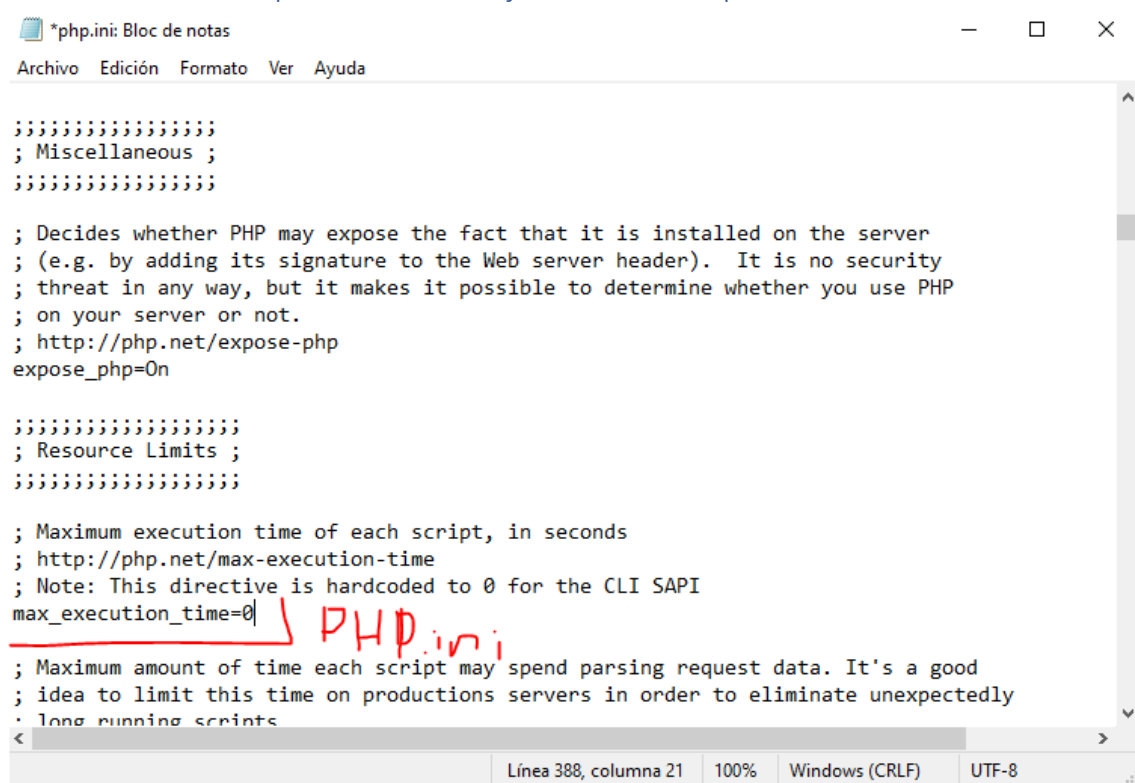


G) Instala Mysql WorkBench de la página oficial y consigue una conexión a MySQL.



## H) Configura, desde XAMPP:

a. PHP admita tiempo ilimitado de ejecución de scripts.



```
*php.ini: Bloc de notas
Archivo  Edición  Formato  Ver  Ayuda

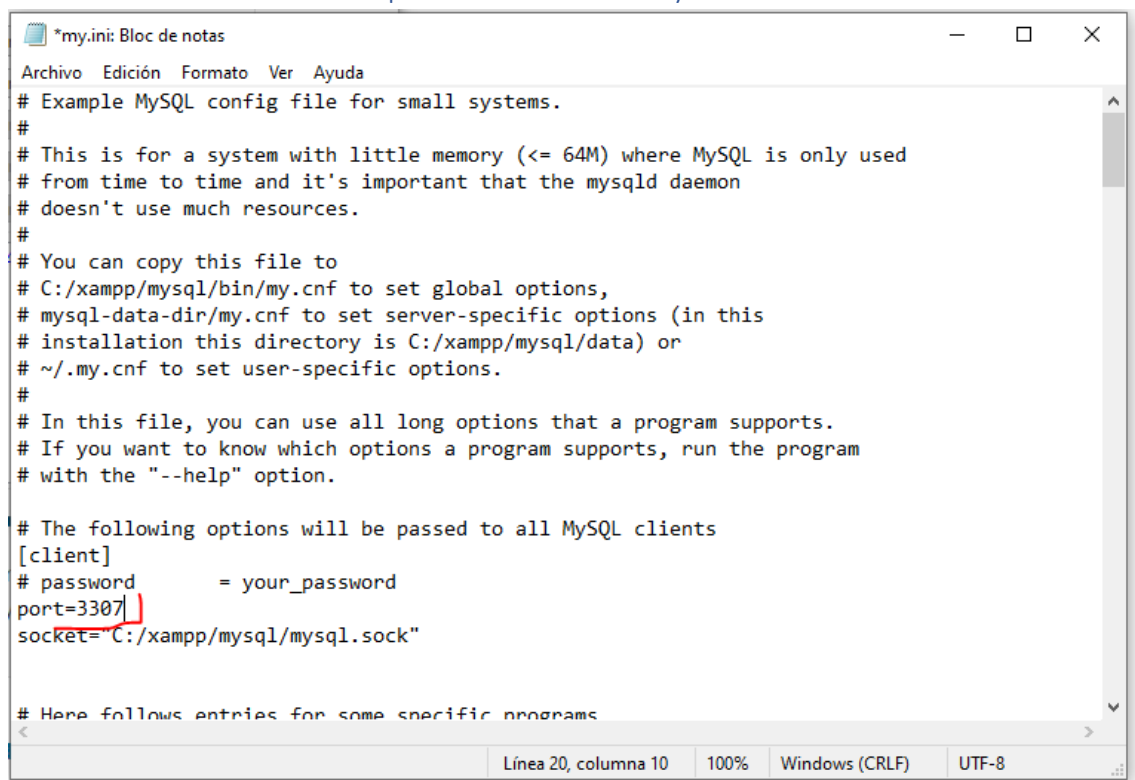
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
; Miscellaneous ;
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;

; Decides whether PHP may expose the fact that it is installed on the server
; (e.g. by adding its signature to the Web server header). It is no security
; threat in any way, but it makes it possible to determine whether you use PHP
; on your server or not.
; http://php.net/expose-php
expose_php=On

;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
; Resource Limits ;
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;

; 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
PHP.ini
; Maximum amount of time each script may spend parsing request data. It's a good
; idea to limit this time on productions servers in order to eliminate unexpectdly
; long running scripts
<
Línea 388, columna 21  100%  Windows (CRLF)  UTF-8
```

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



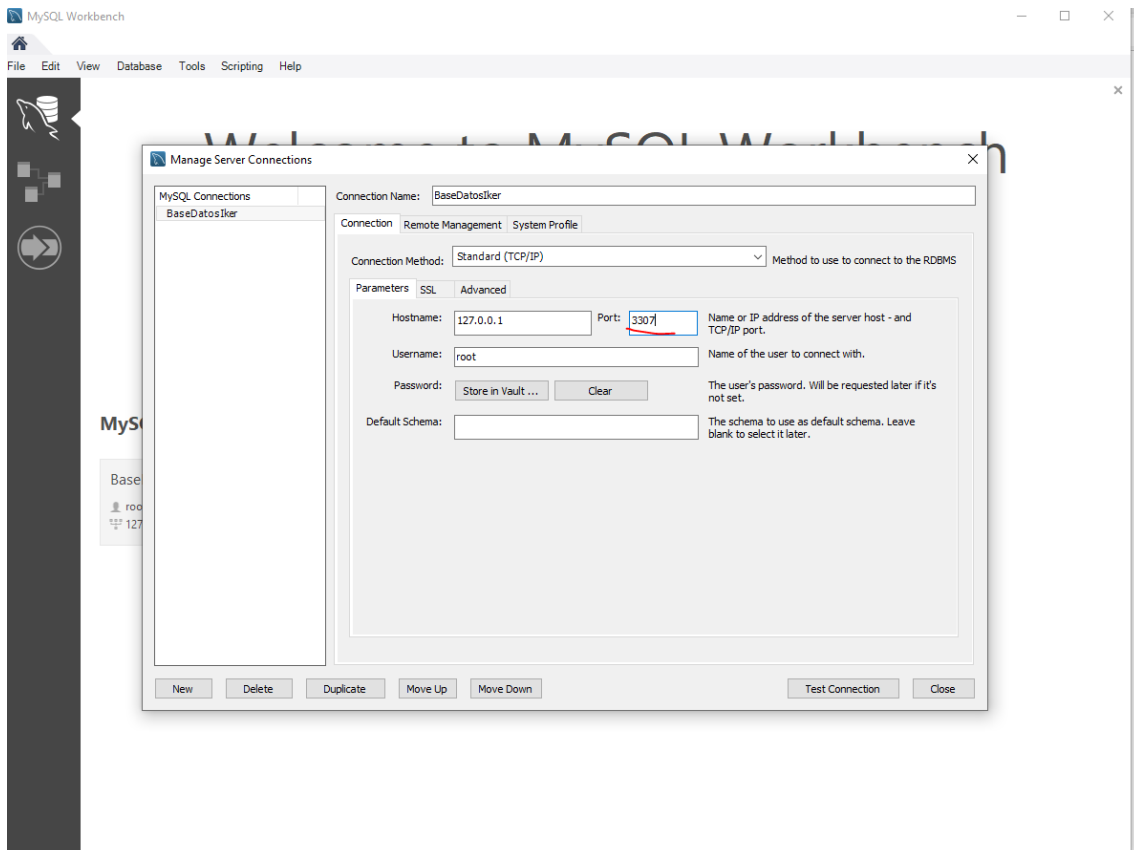
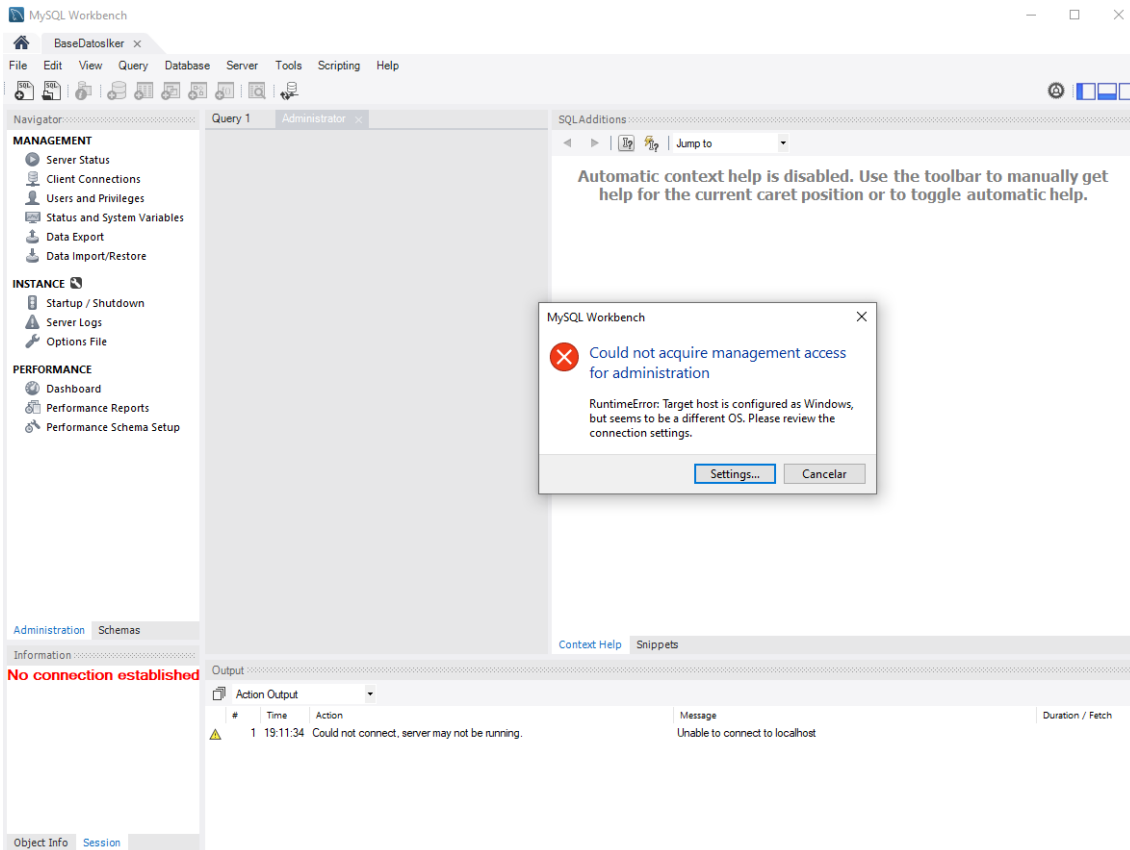
```
*my.ini: Bloc de notas
Archivo  Edición  Formato  Ver  Ayuda

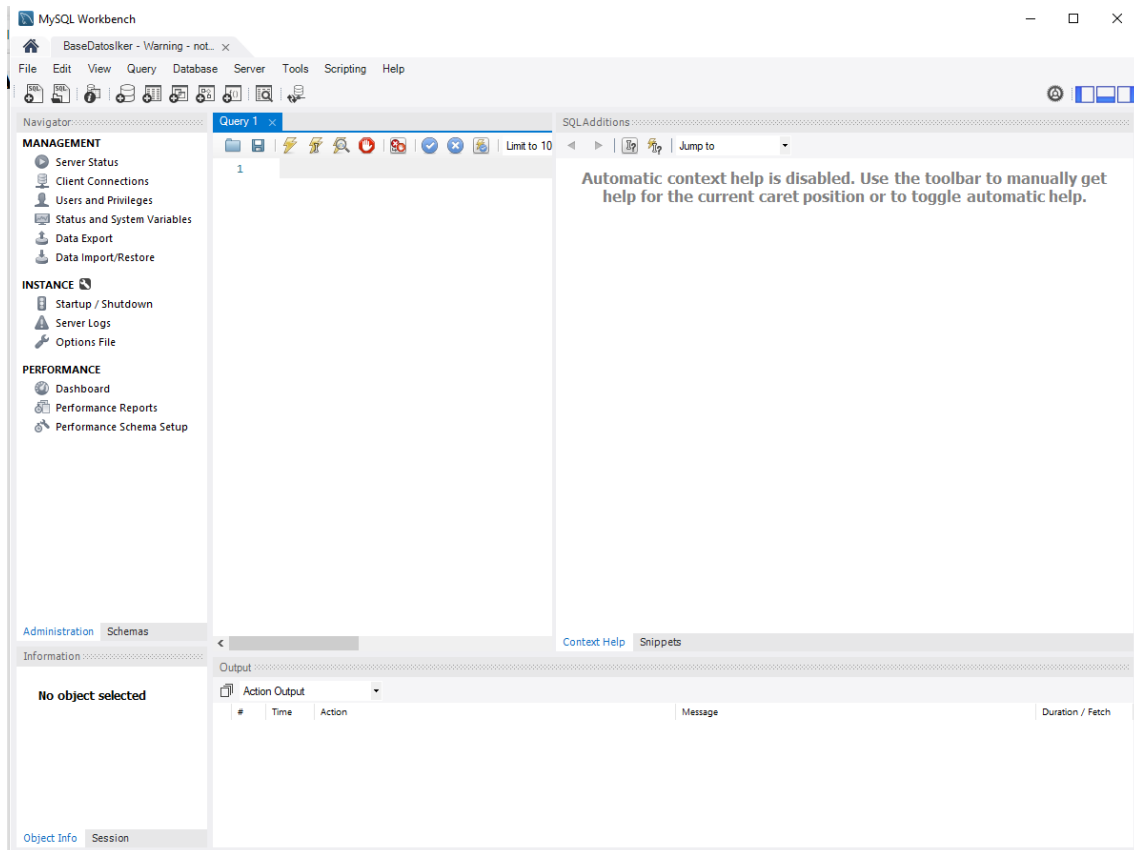
# Example MySQL config file for small systems.
#
# This is for a system with little memory (<= 64M) where MySQL is only used
# from time to time and it's important that the mysqld daemon
# doesn't use much resources.
#
# You can copy this file to
# C:/xampp/mysql/bin/my.cnf to set global options,
# mysql-data-dir/my.cnf to set server-specific options (in this
# installation this directory is C:/xampp/mysql/data) or
# ~/.my.cnf to set user-specific options.
#
# In this file, you can use all long options that a program supports.
# If you want to know which options a program supports, run the program
# with the "--help" option.

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

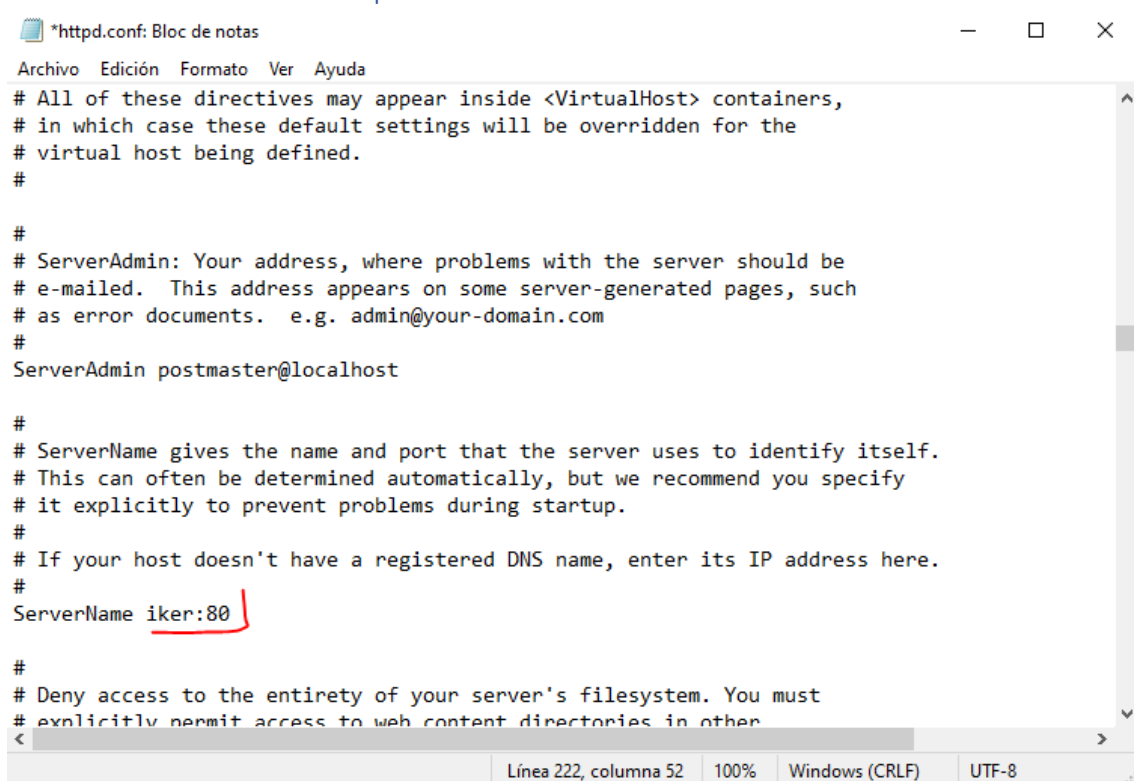
# Here follows entries for some specific programs
<
Línea 20, columna 10  100%  Windows (CRLF)  UTF-8
```



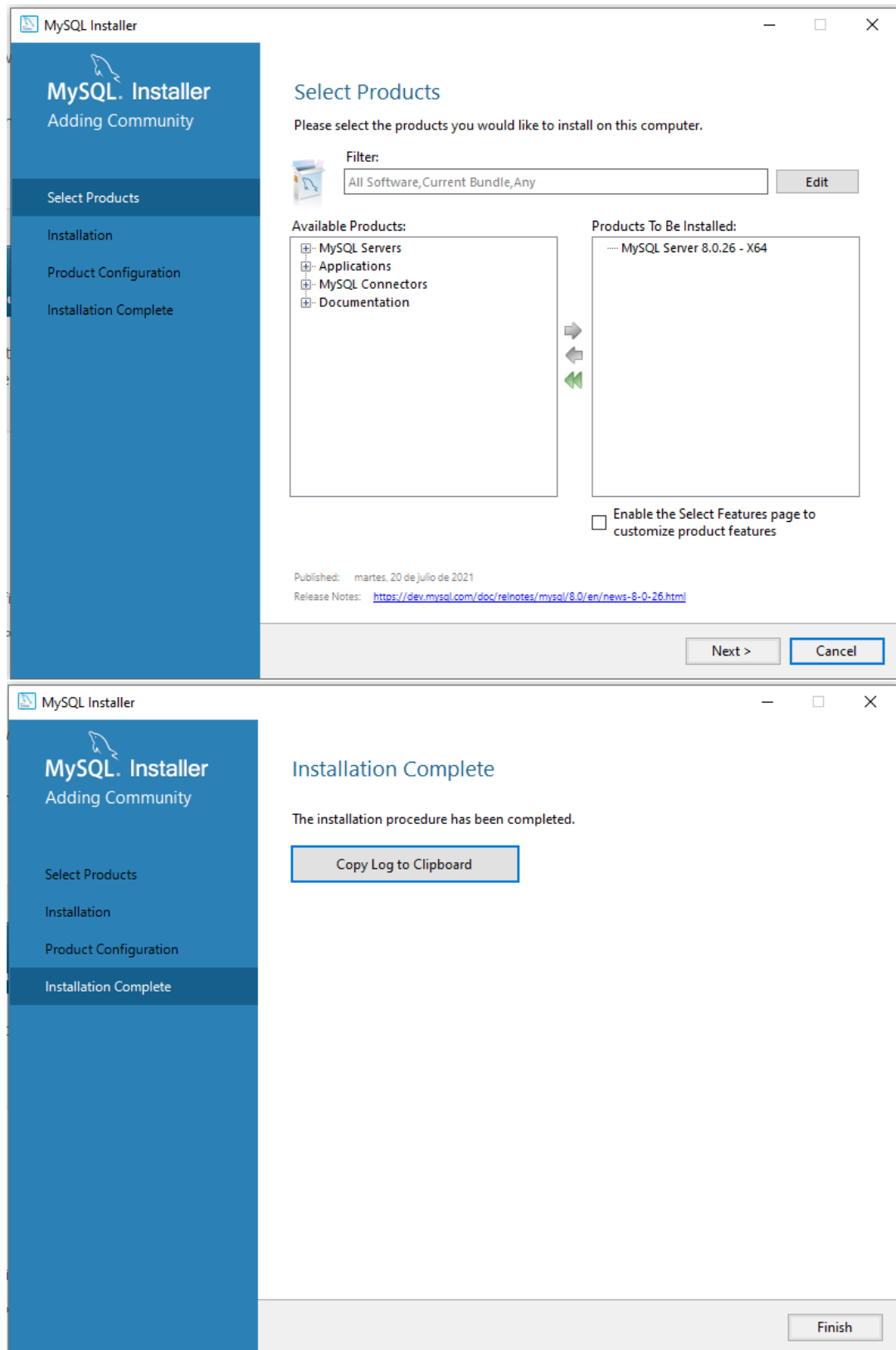




c. Cambia la directiva de Apache del nombre del servidor.



- I) Ahora, cierra los servicios de XAMPP y:
- Instala MySQL manualmente (es decir, igual que instalaste PHP y Apache manualmente, ahora lo mismo con MySQL).





c. Verifica que funciona phpmyadmin (recuerda que debes levantar Apache con cmd)

