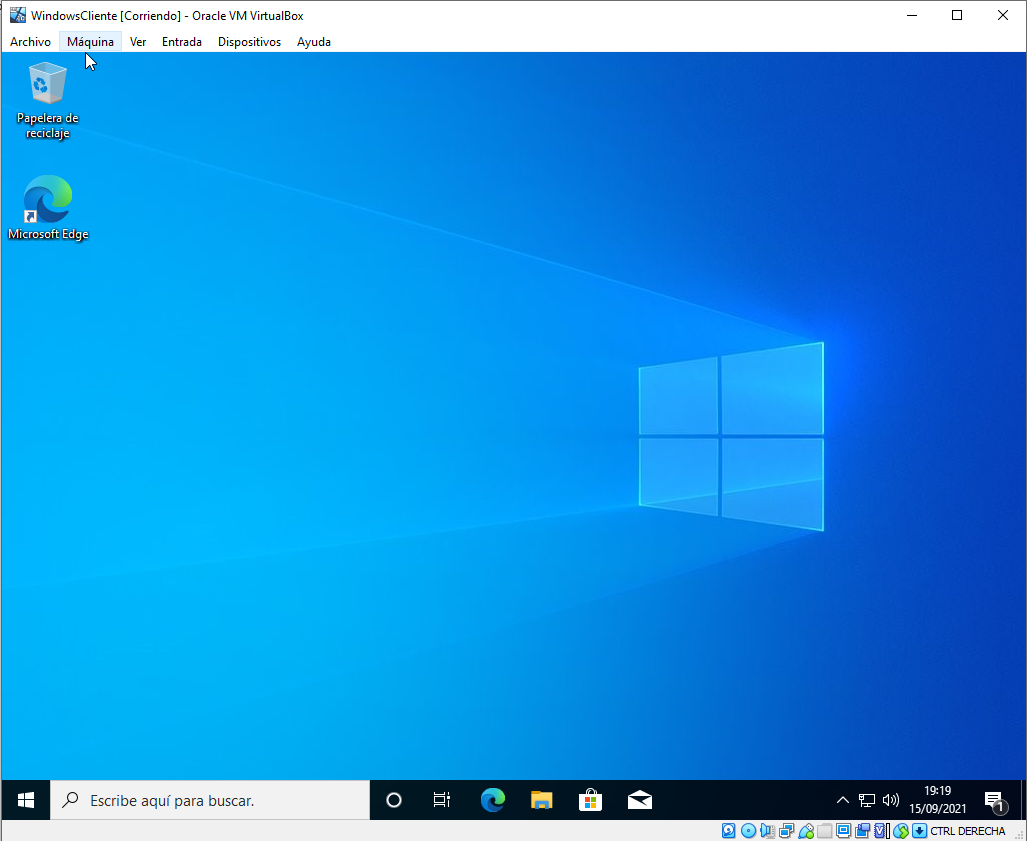
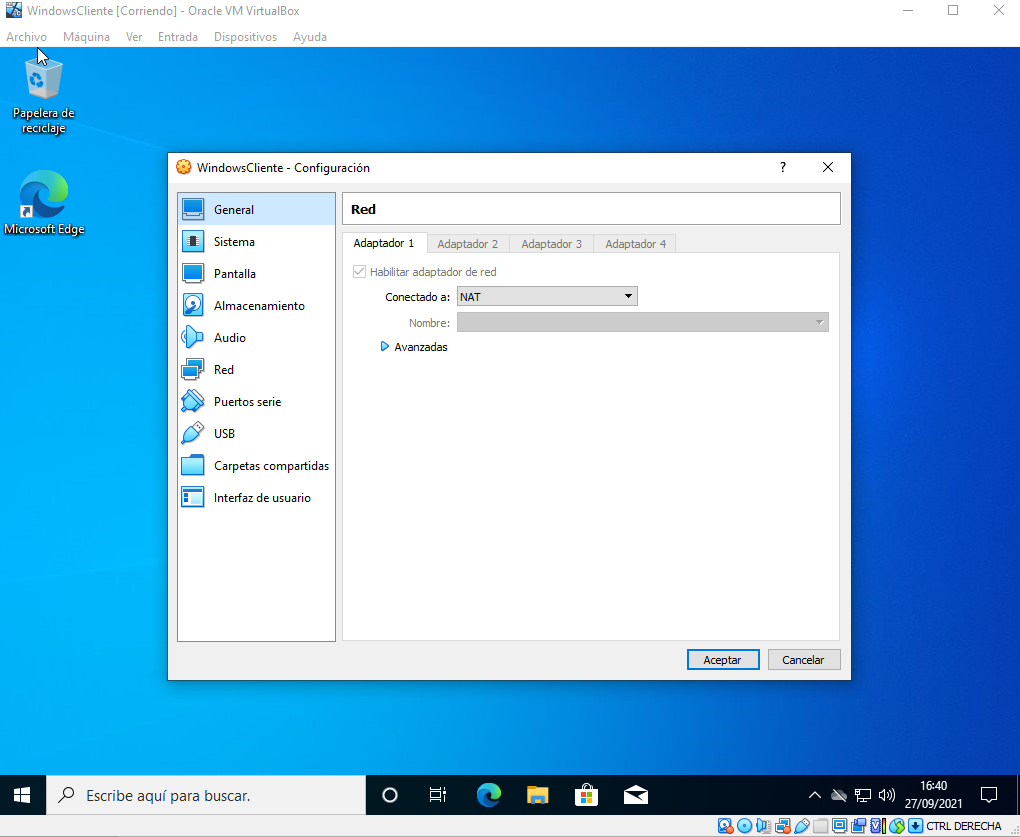
# Tenemos este escenario inicial:

## Tendremos una VM con Windows 10.



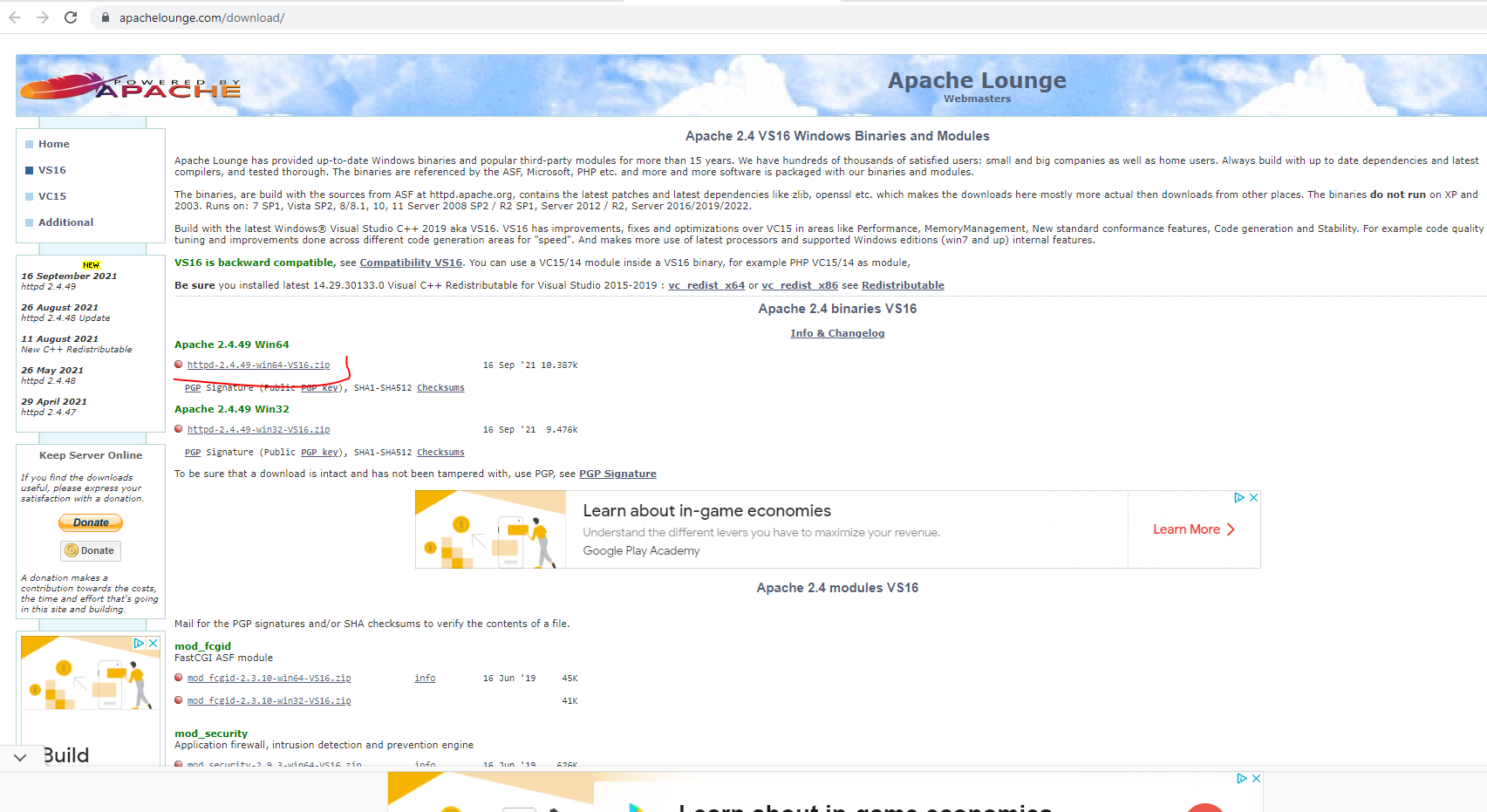
# Instalación de Apache en Windows de forma manual:

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

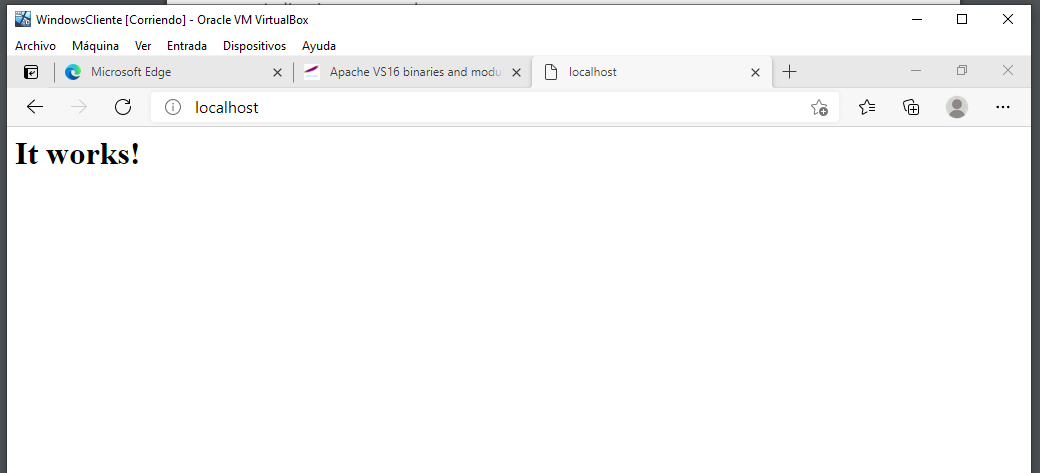


## b. Acude a la página oficial y comprueba que para descargar el binario en Windows debes acudir a una serie de páginas web auxiliares.

## c. Utiliza la web https://www.apachelounge.com/download/ para descargar un binario correcto.

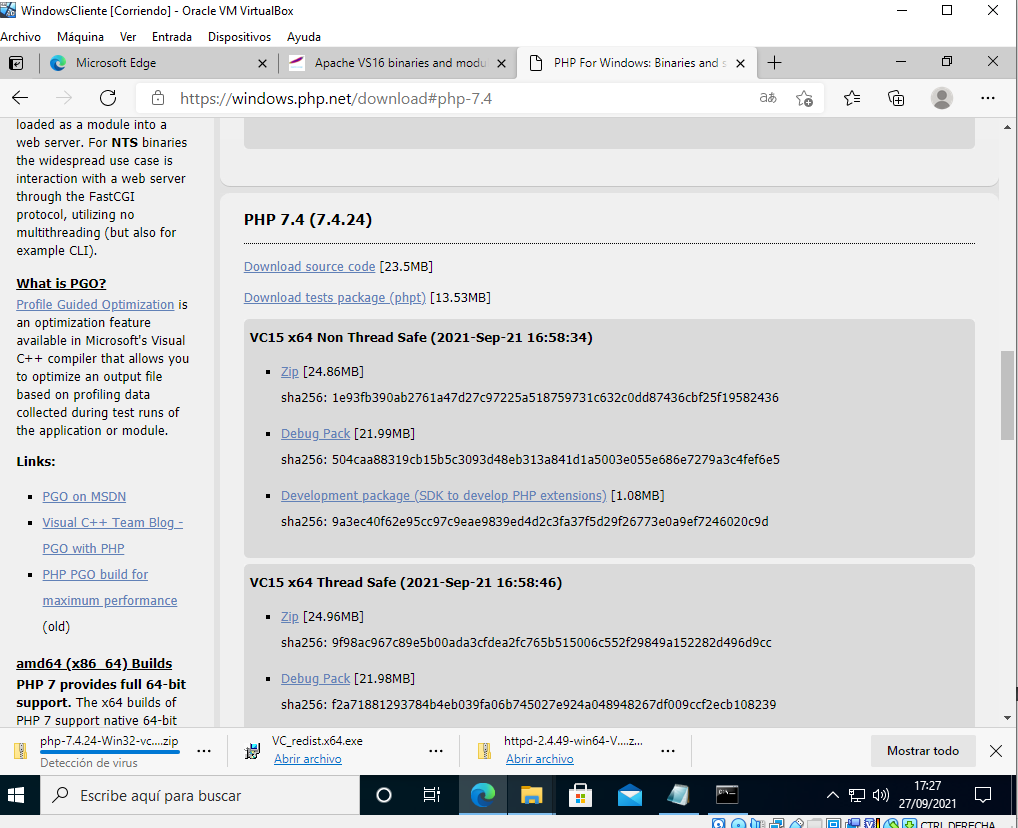


## d. Sigue las instrucciones que verás, al descomprimir el .zip para ejecutar Apache en localhost y ver su página de bienvenida. Ten en cuenta que debes instalar primero vc\_redist\_x64, tal y como indica la página de apachelounge.

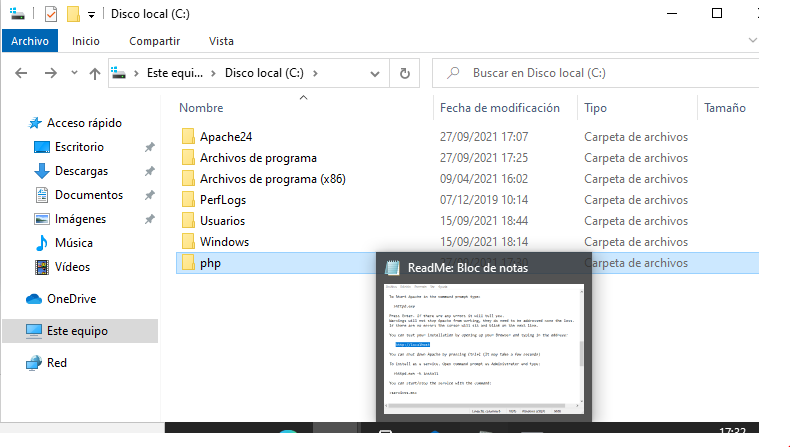


# Instalación de PHP manual sobre Apache:

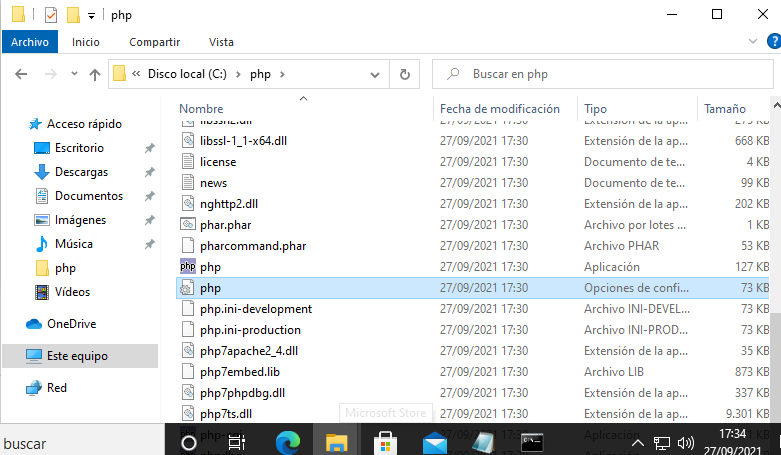
## Descarga el zip de PHP de <https://windows.php.net/download#php-7.4>



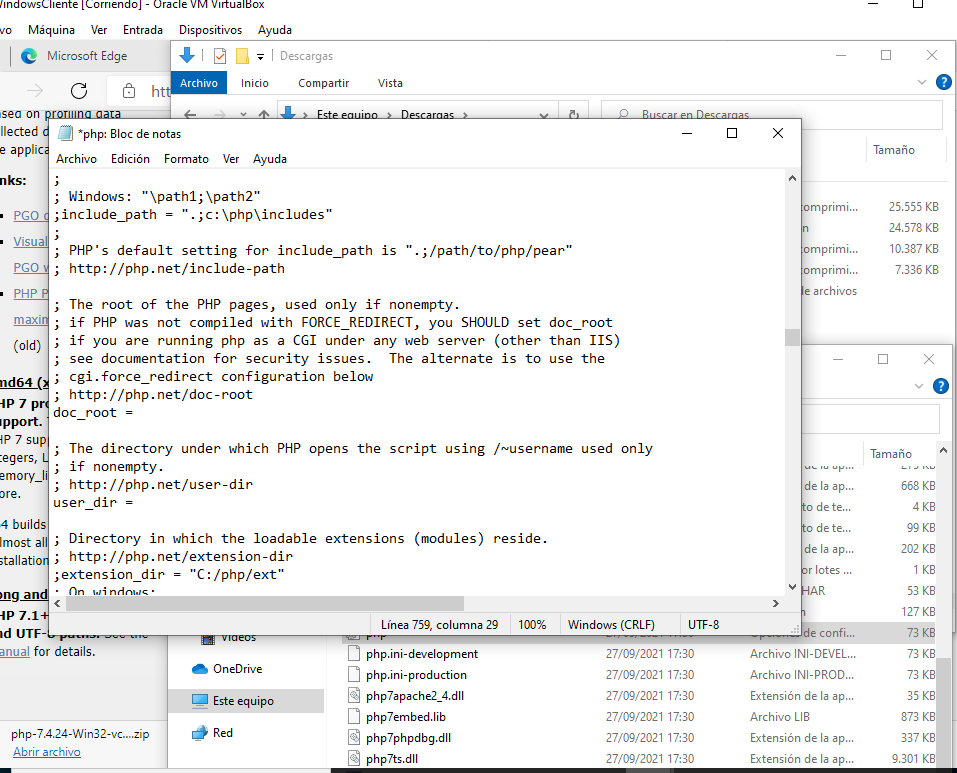
## Descomprime el zip y déjalo en C:/php



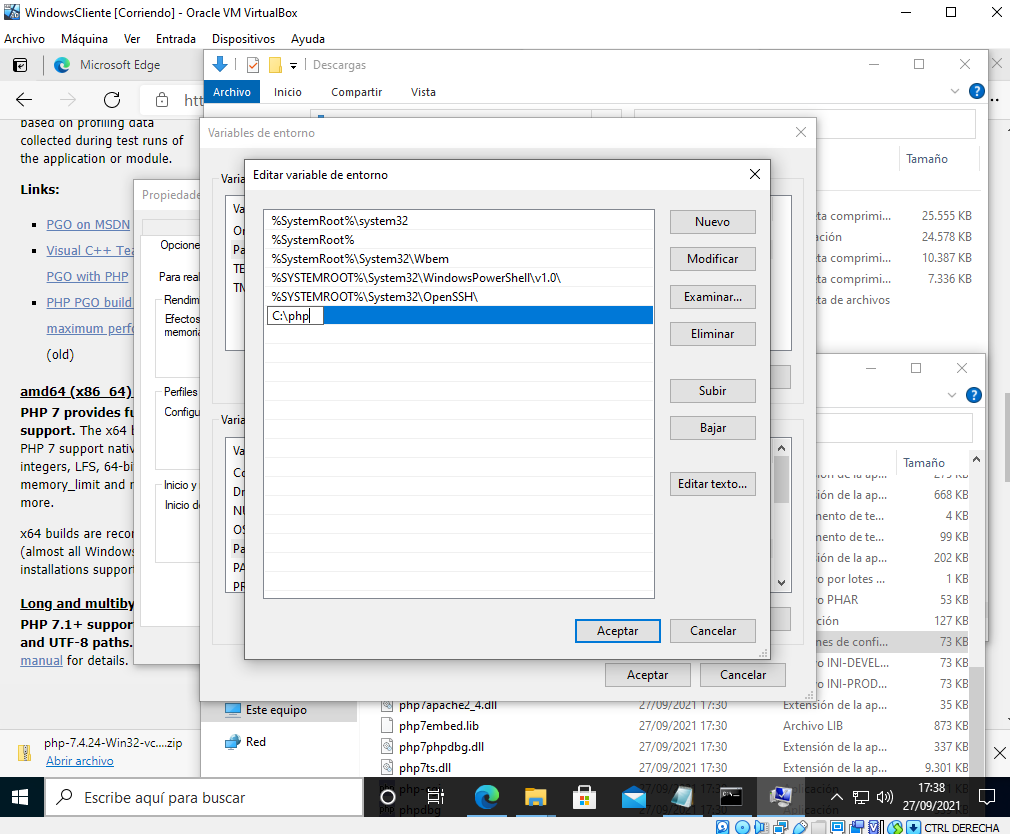
## Copia php.ini-development y déjalo como C:/php/php.ini



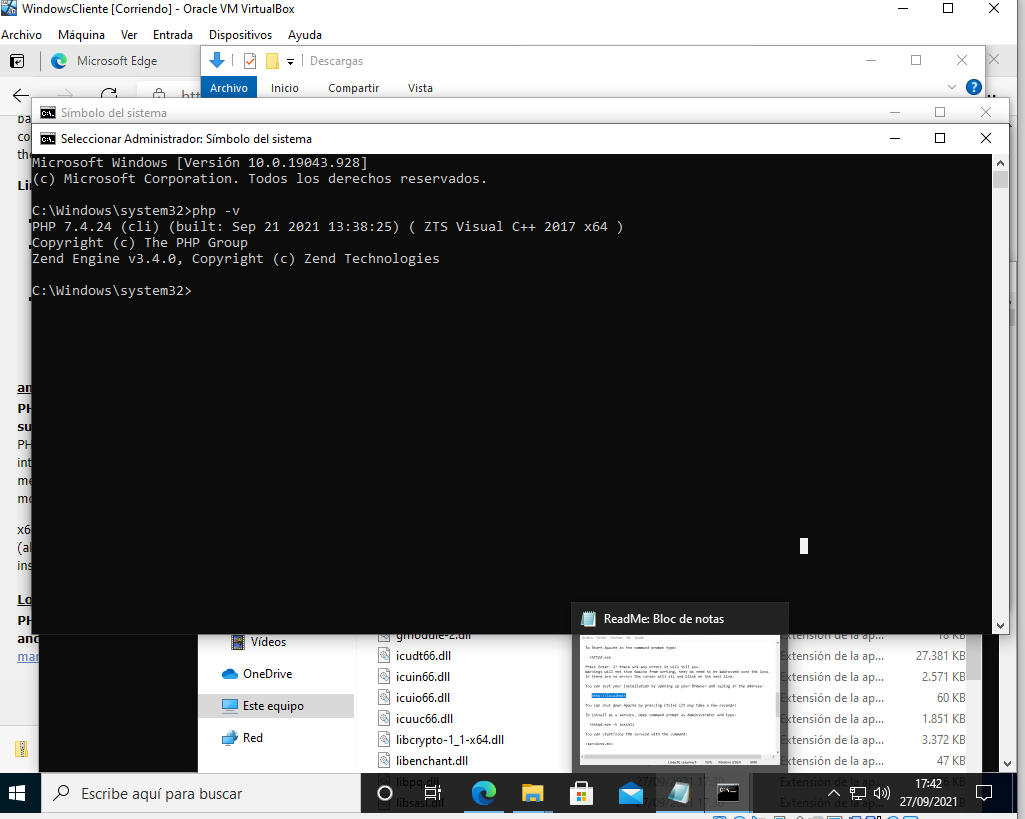
## d. Edita php.ini y busca y cambia extensión\_dir = C:/php/ext



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

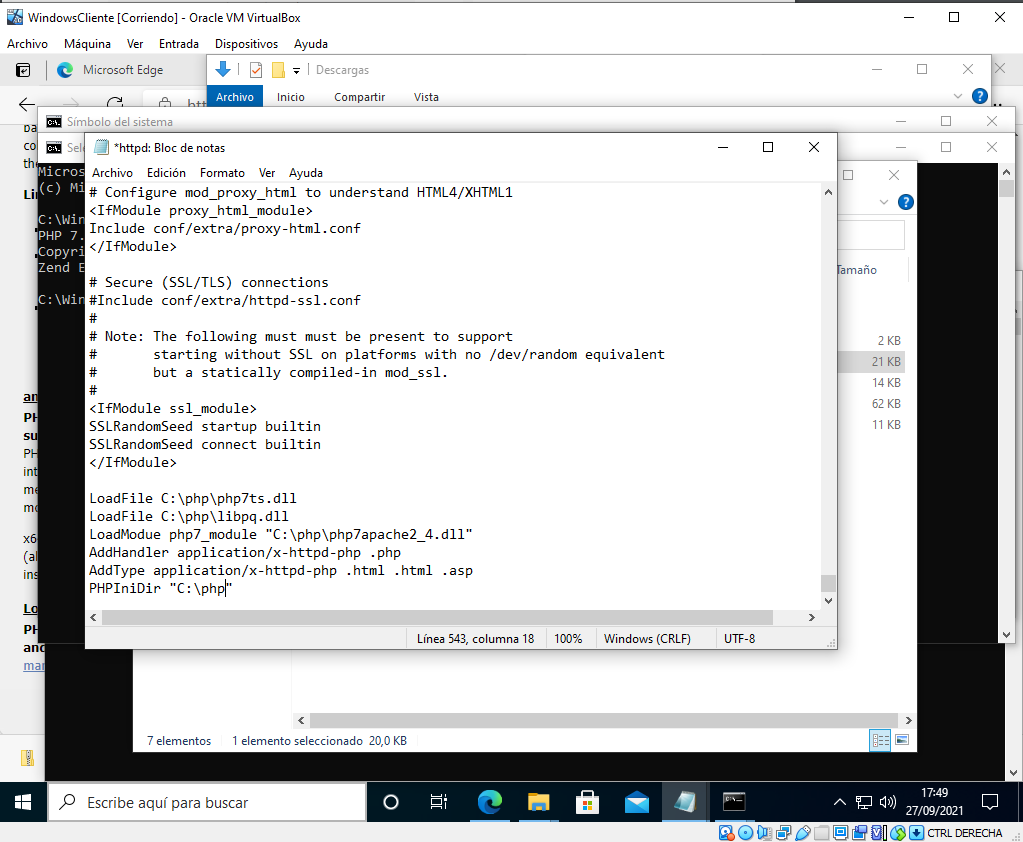


## f. Verifica que PHP funciona levantando un CMD y poniendo “php -v”

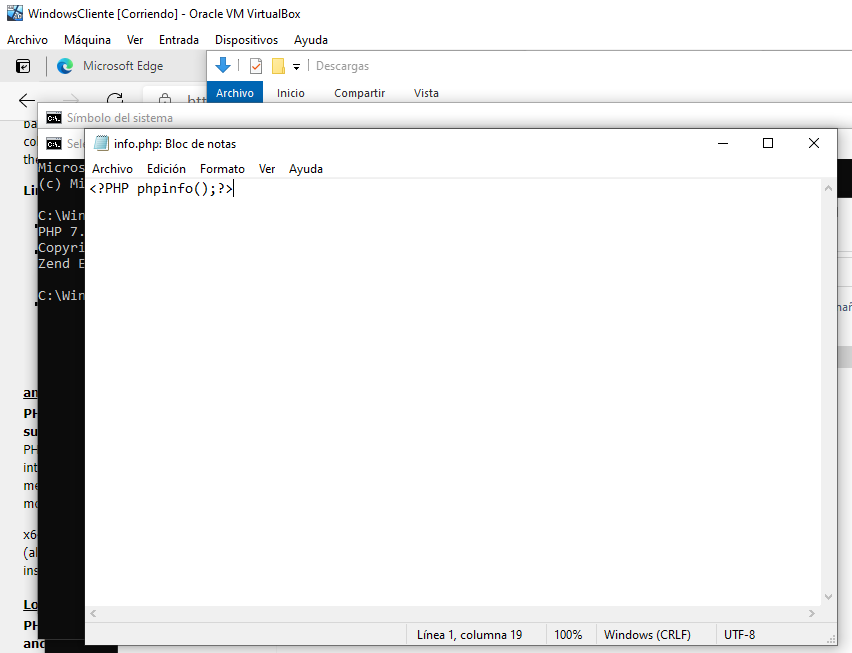


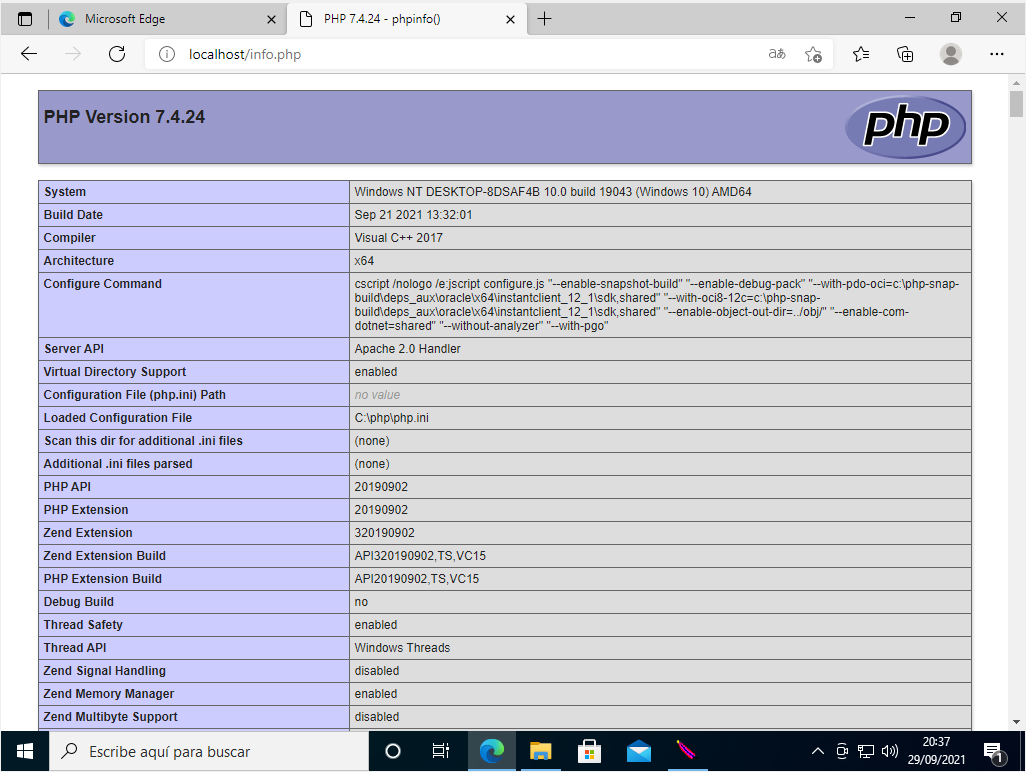
Esto ha de hacerse como administrador

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



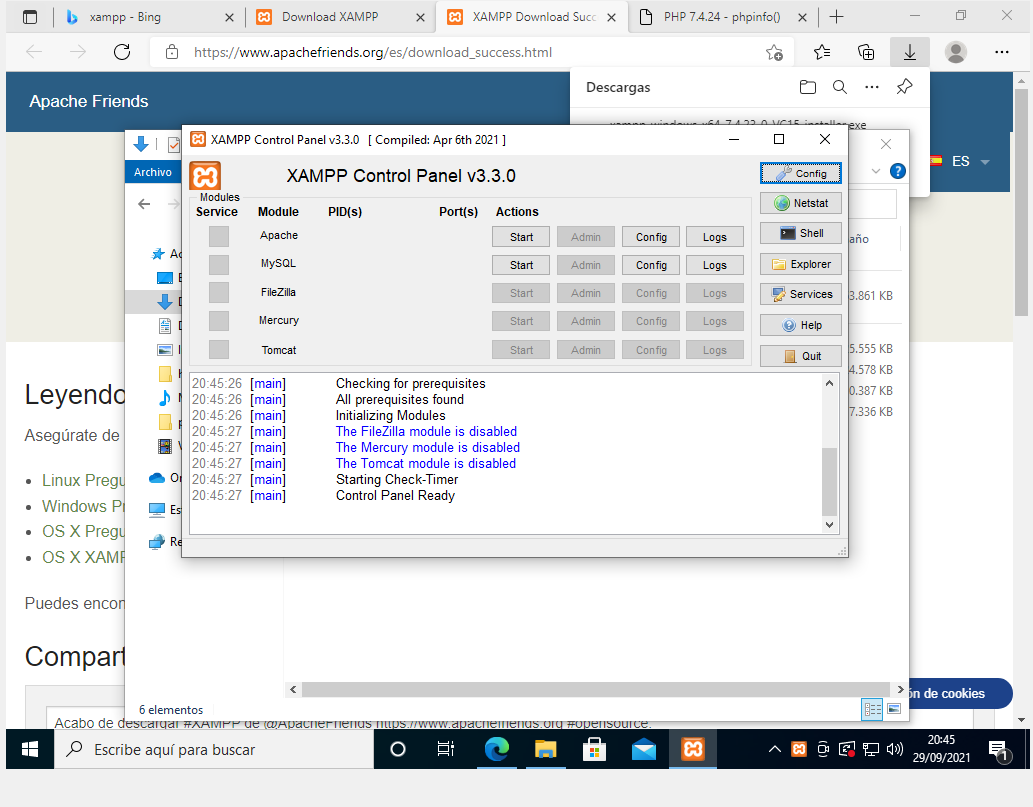
# D) Verifica que PHP se ejecuta bien dentro del servidor web. Crea un archivo llamado info.php dentro del directorio de publicación de Apache con este contenido: Verifica que si pones http://localhost/info.php renderizas tu primera página PHP.



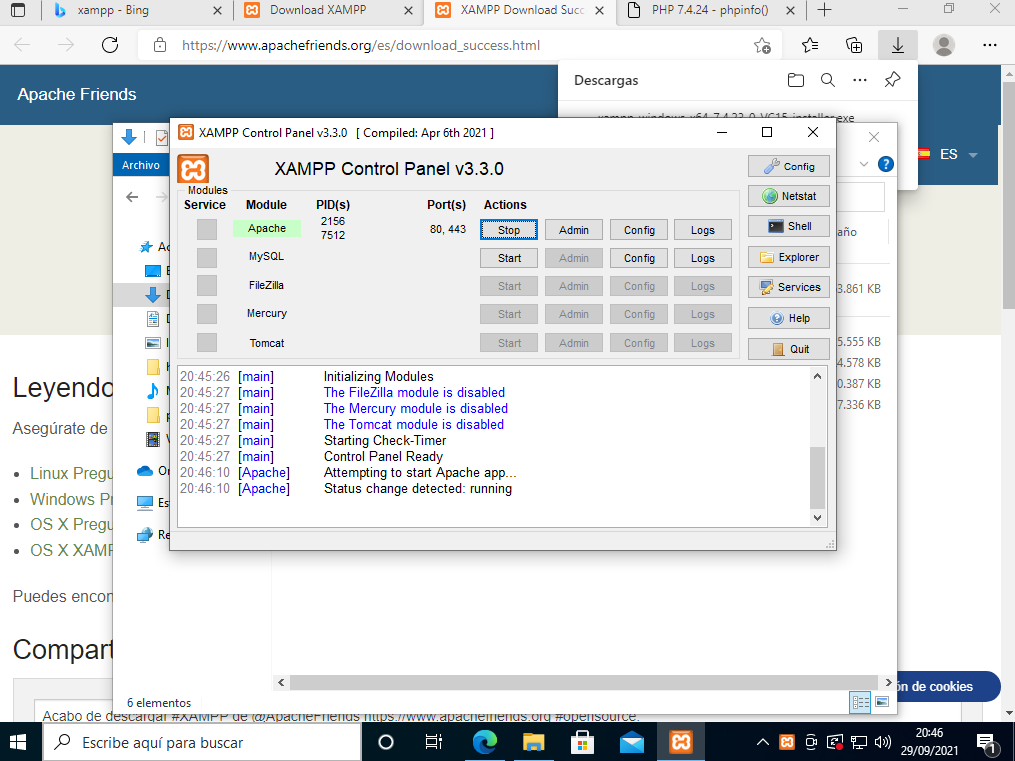


# E) Ahora vas a instalar XAMPP

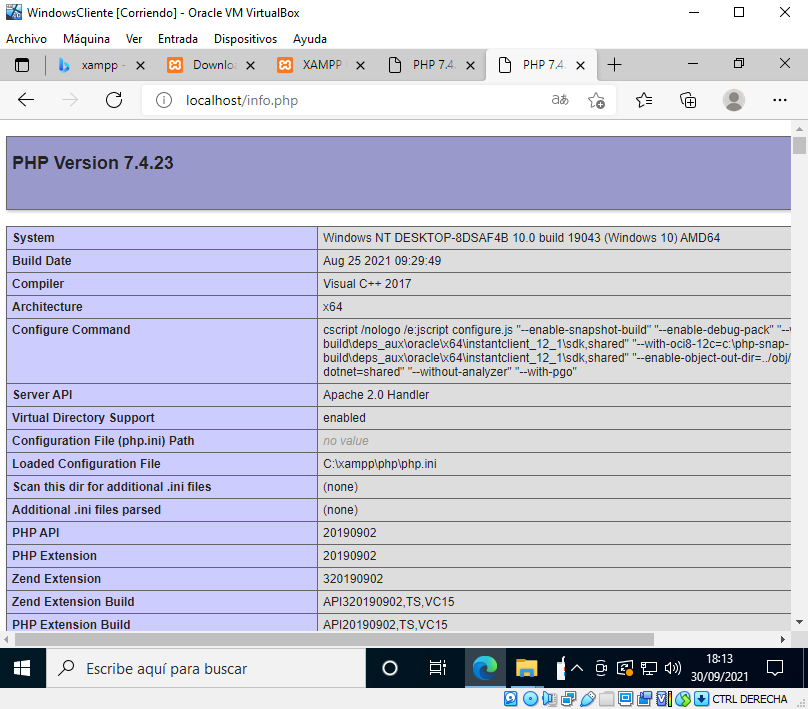
## a. Descárgalo de la página oficial. Selecciona Apache, PHP, PhpMyAdmin y MySQL y verifica que te aparece el monitor de XAMPP.



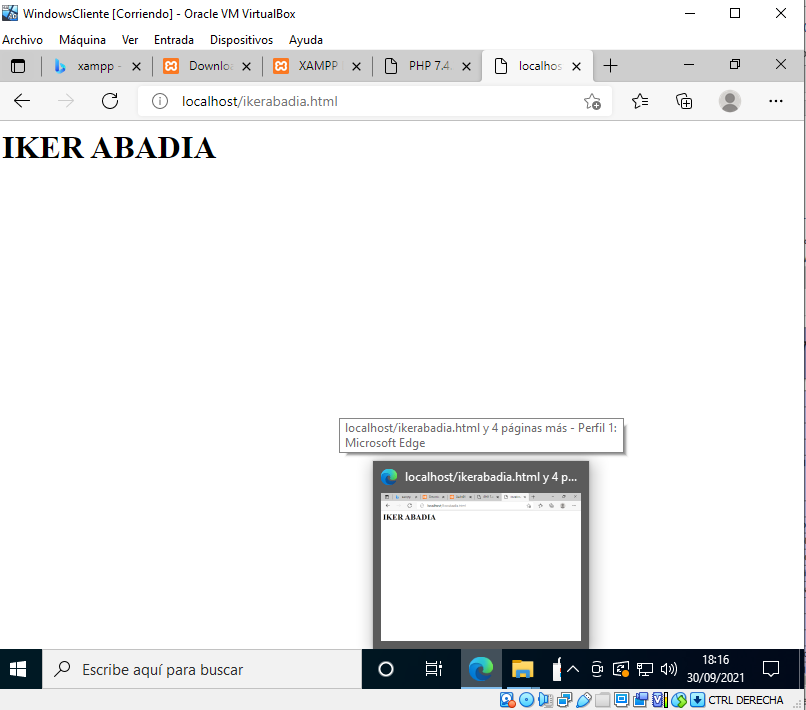
## Levanta el servicio Apache únicamente.



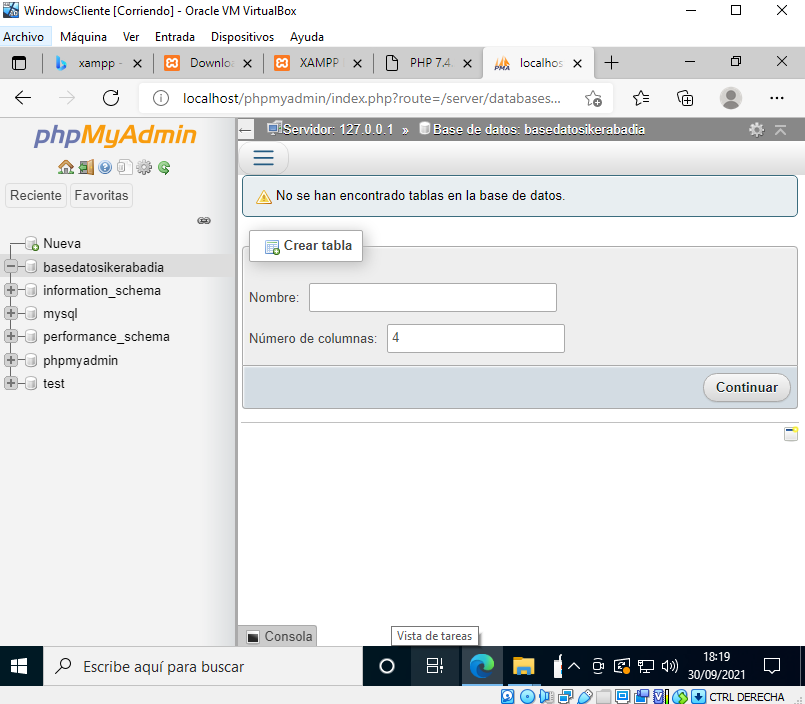
## Repite D) pero dentro de XAMPP.



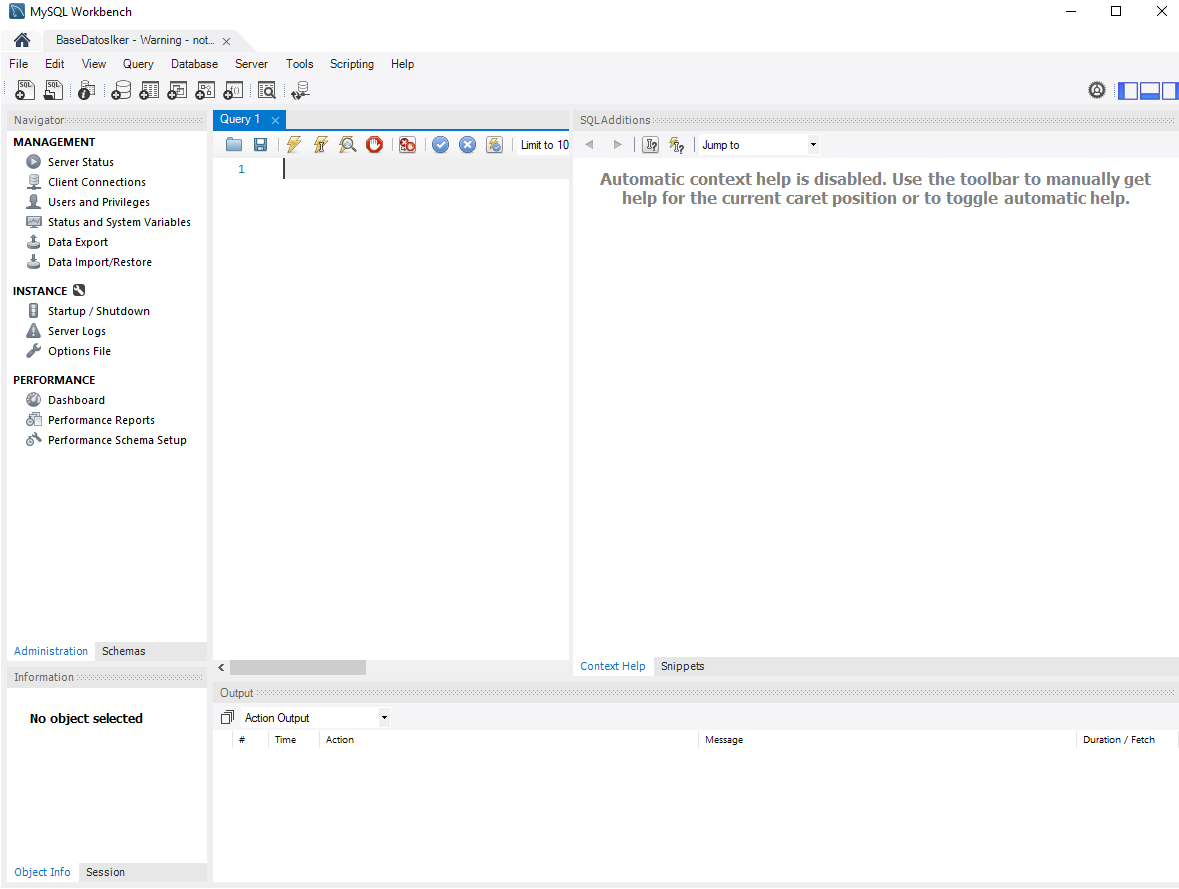
## Crea un archivo HTML bajo el directorio de publicación llamado nombreapellidos.html y verifica que se renderiza en el navegador.



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

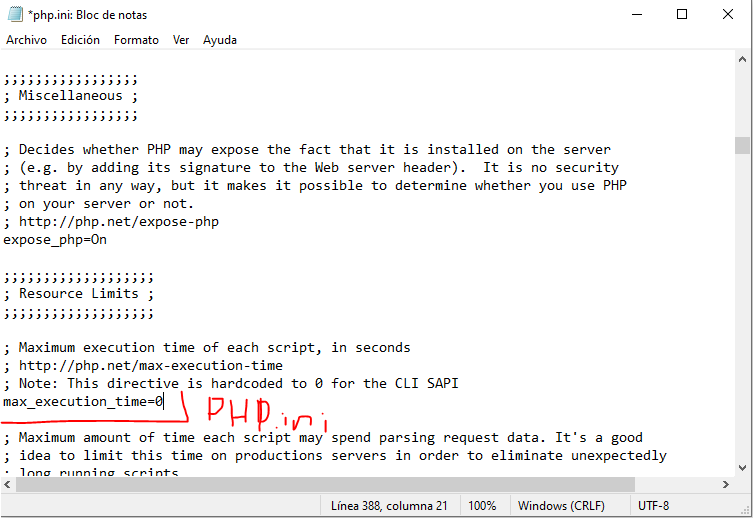


# G) Instala Mysql WorkBench de la página oficial y consigue una conexión a MySQL.

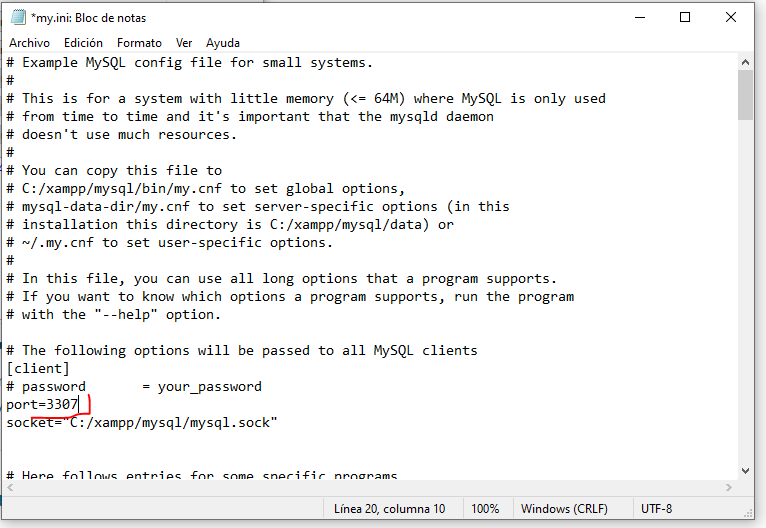


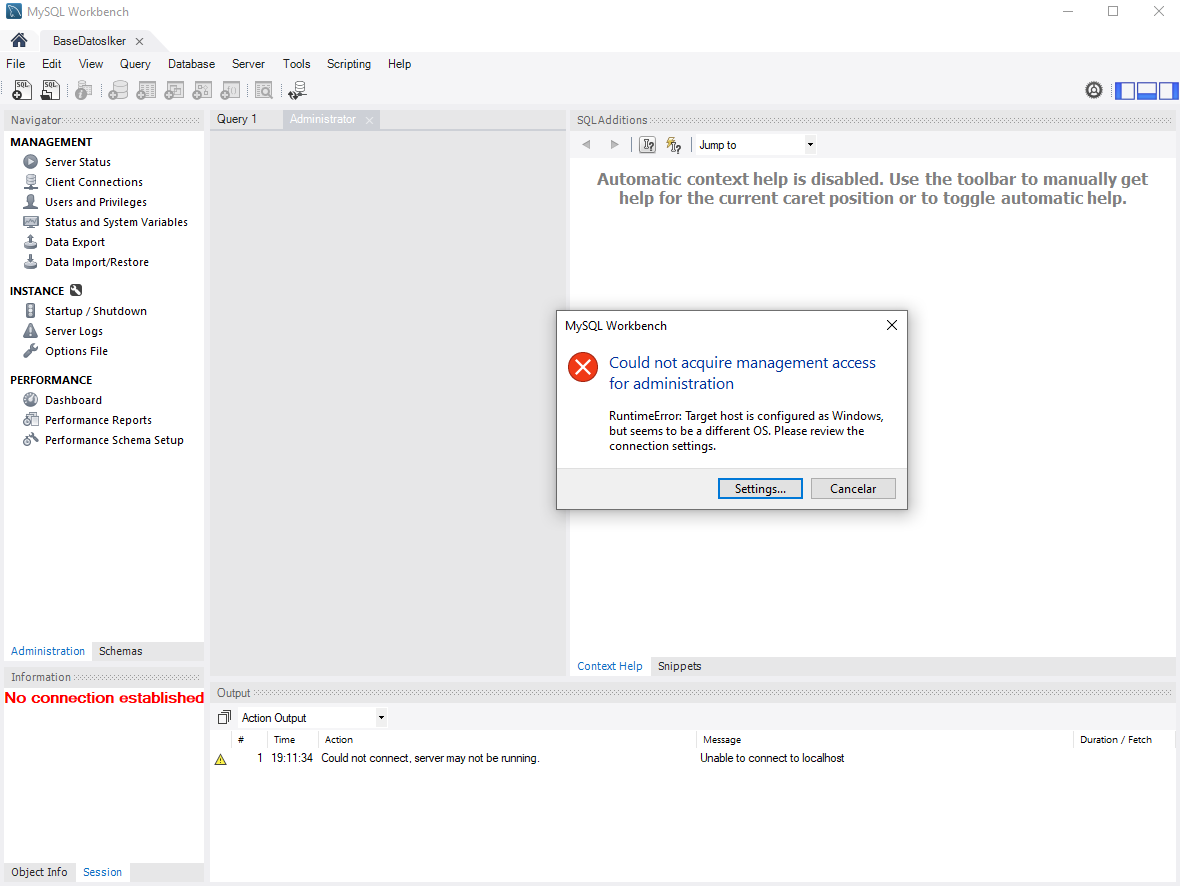
# H) Configura, desde XAMPP:

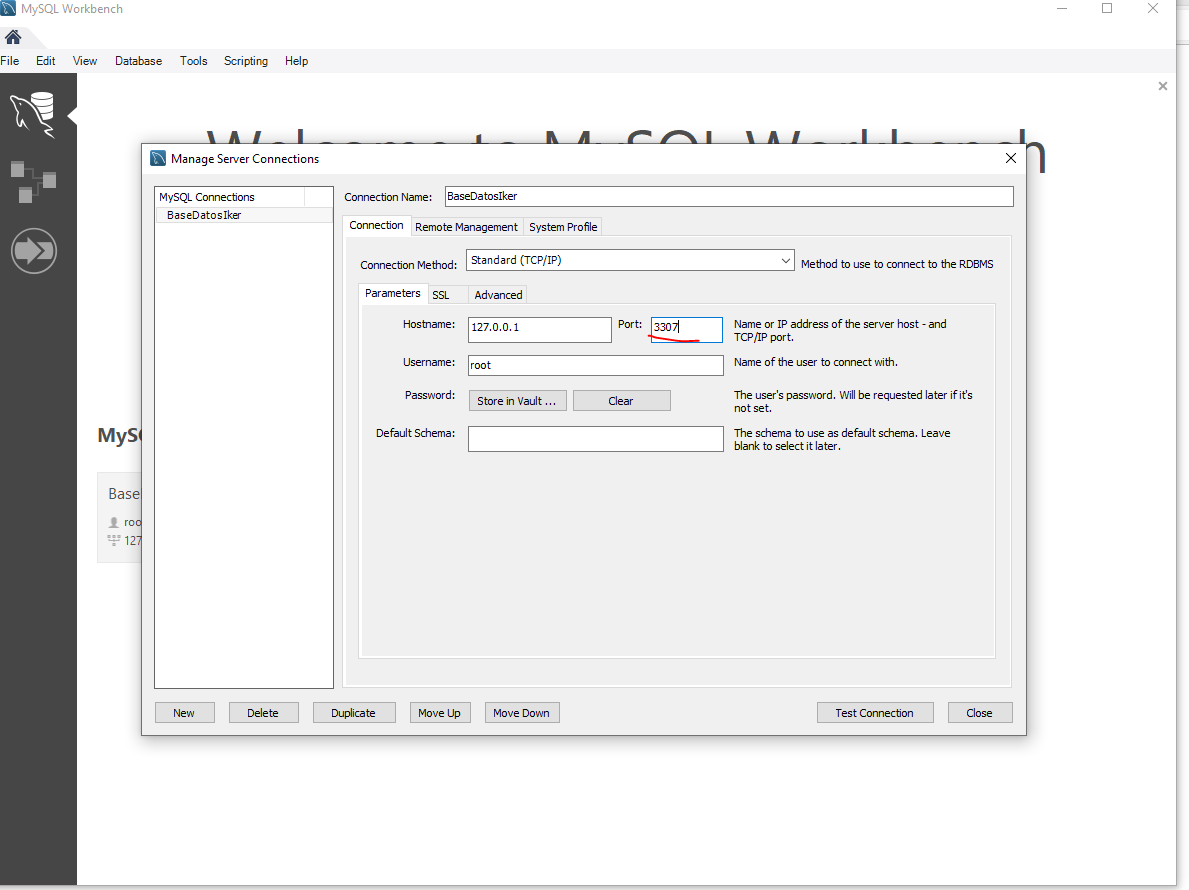
## a. PHP admita tiempo ilimitado de ejecución de scripts.

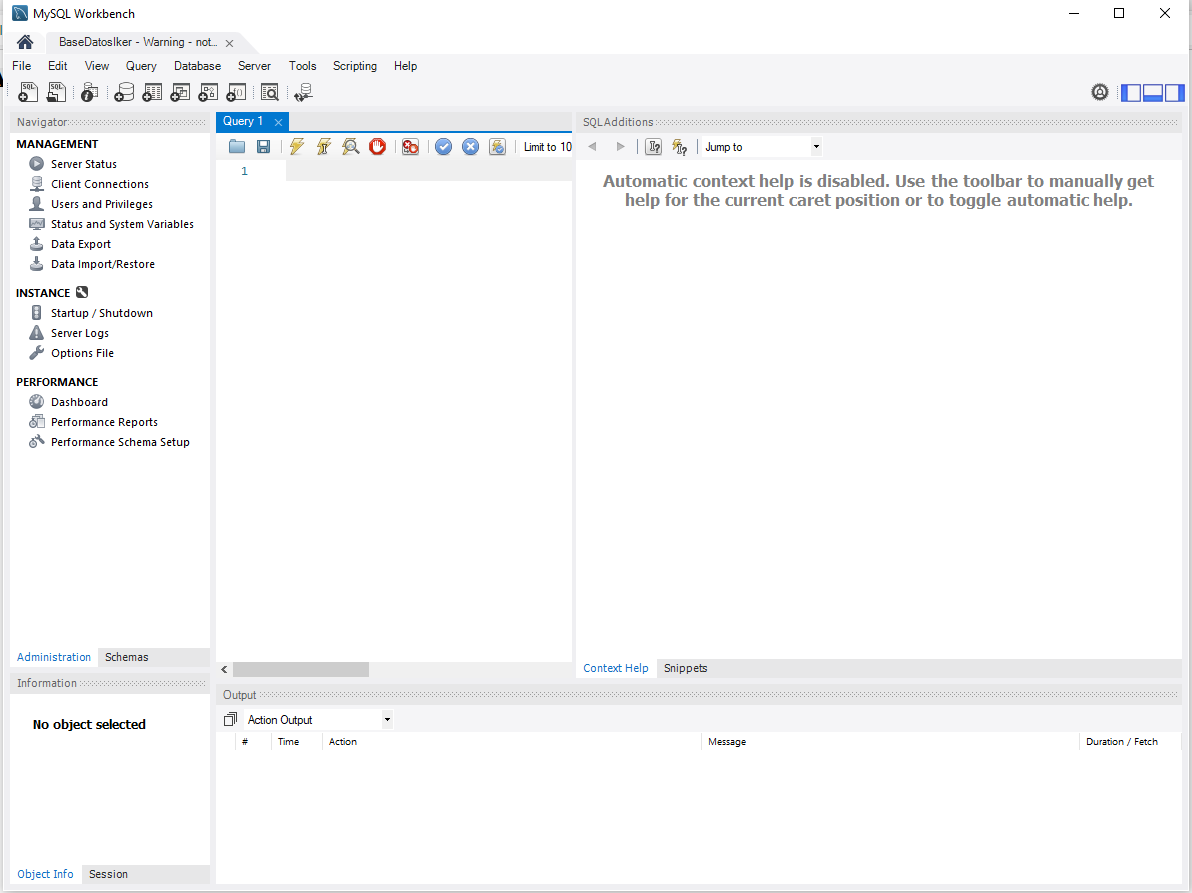


## b. MySQL escuche en el puerto 3307 en vez del 3306. Verifica que debes cambiar la conexión de WorkBench para conectarse a MySQL

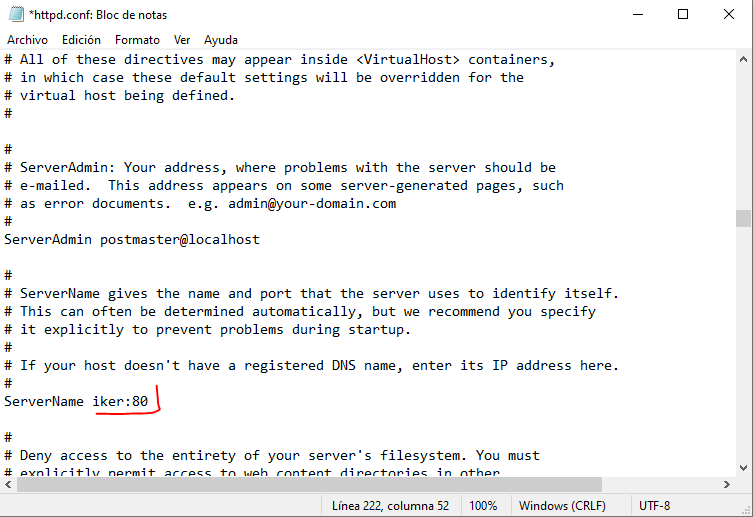






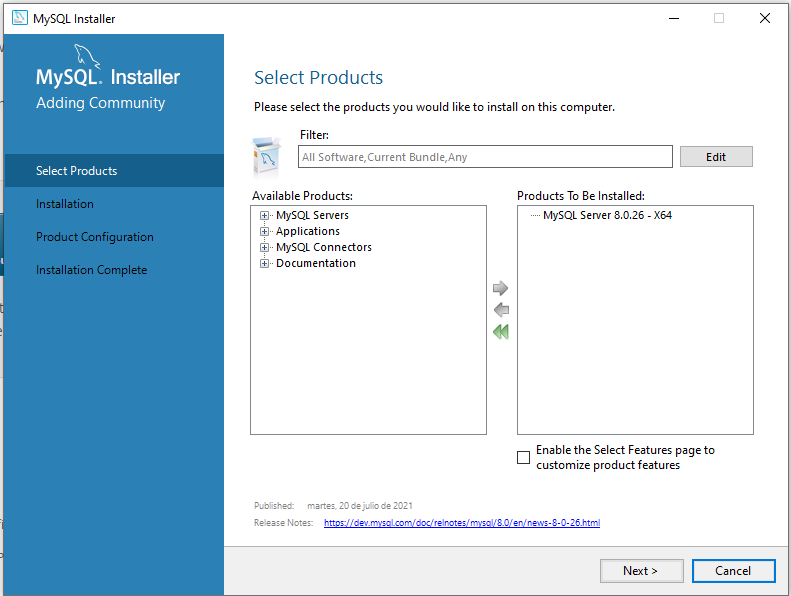


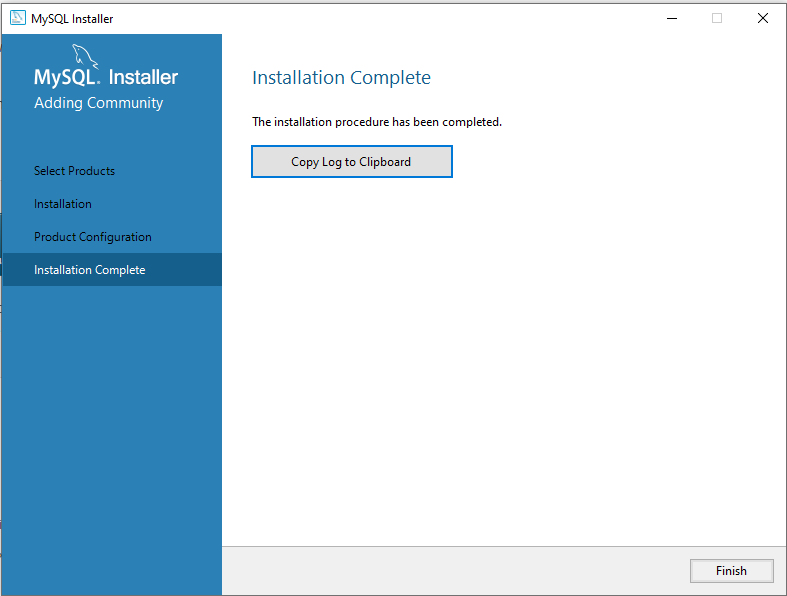
## c. Cambia la directiva de Apache del nombre del servidor.

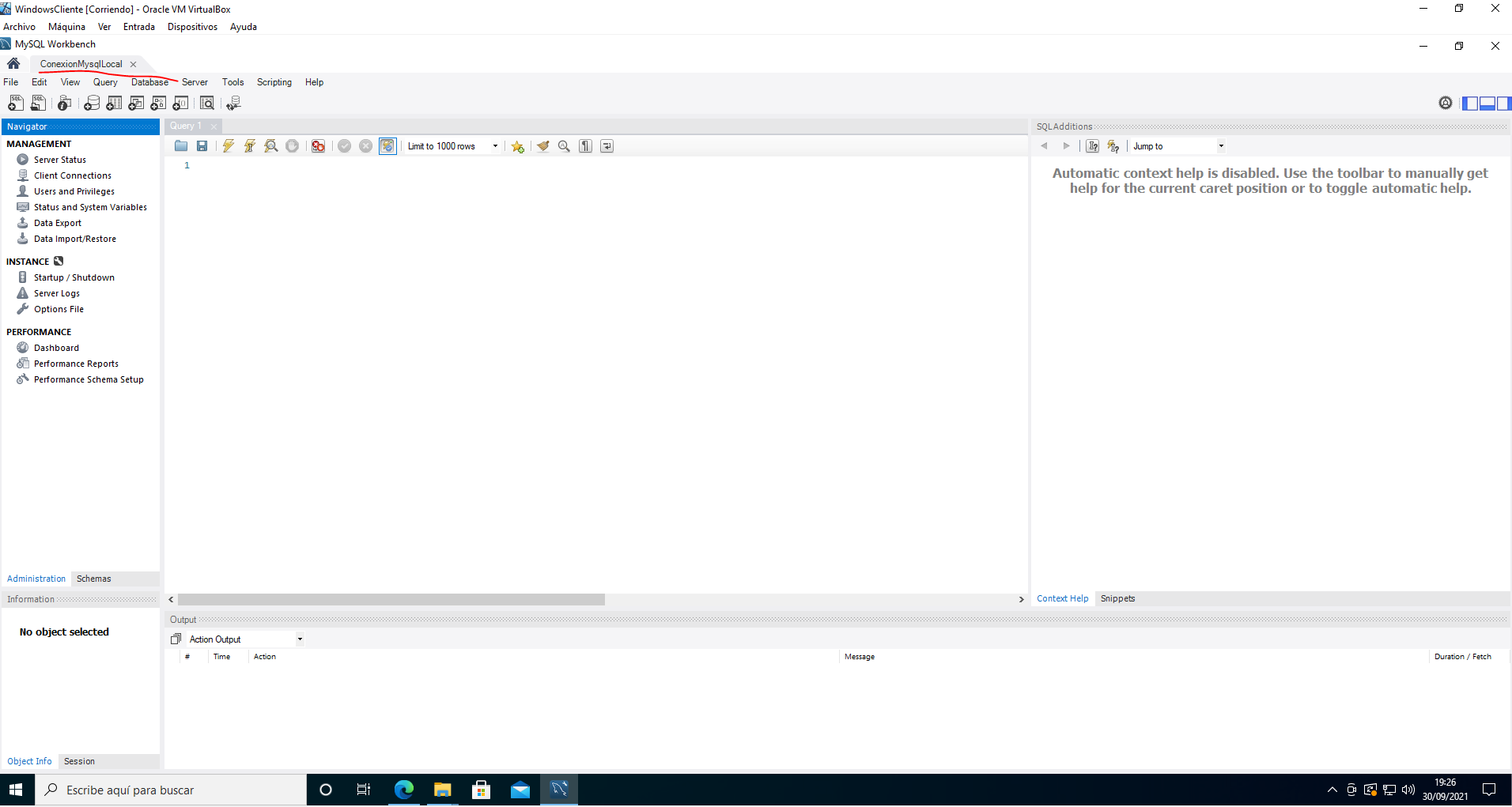


# Ahora, cierra los servicios de XAMPP y:

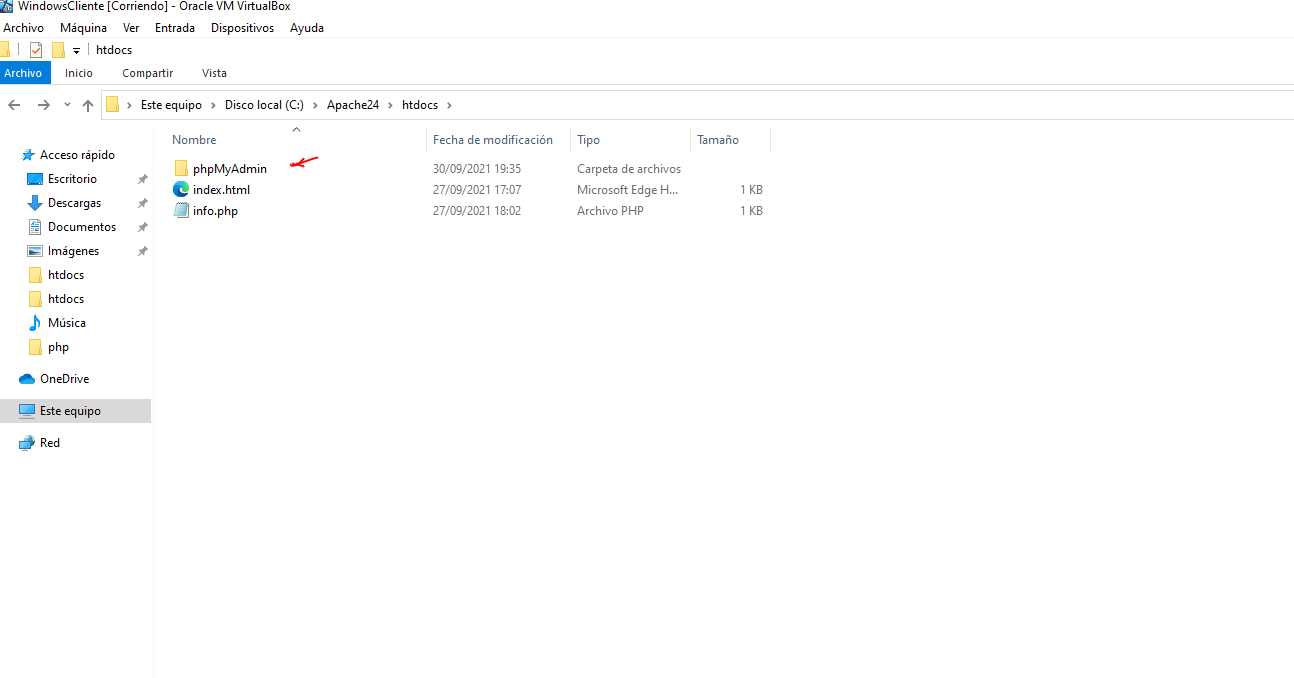
## Instala MySQL manualmente (es decir, igual que instalaste PHP y Apache manualmente, ahora lo mismo con MySQL).

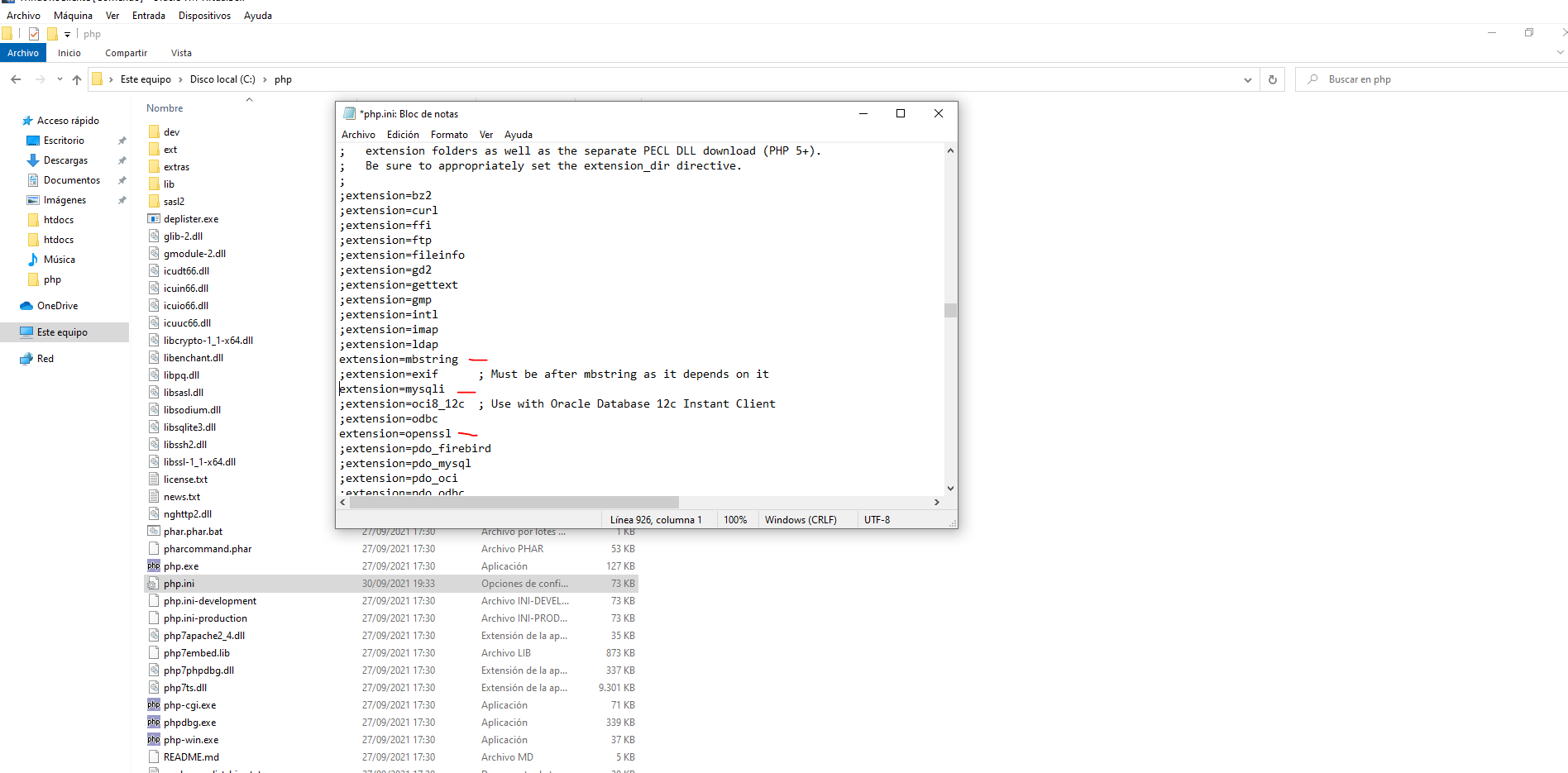






## Instala PhpMyAdmin dentro del Apache manual.





Tras esto hay que reiniciar el servicio

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

