

Práctica-(Tarea)

Instalación y Configuración de un Servidor de Aplicaciones Web en Windows y Linux

Instalación en Windows

1. Descarga e instalación:

- Descarga el paquete de instalación del servidor web elegido para Windows.
- Realiza la instalación completa. Toma capturas de pantalla de los pasos más relevantes.

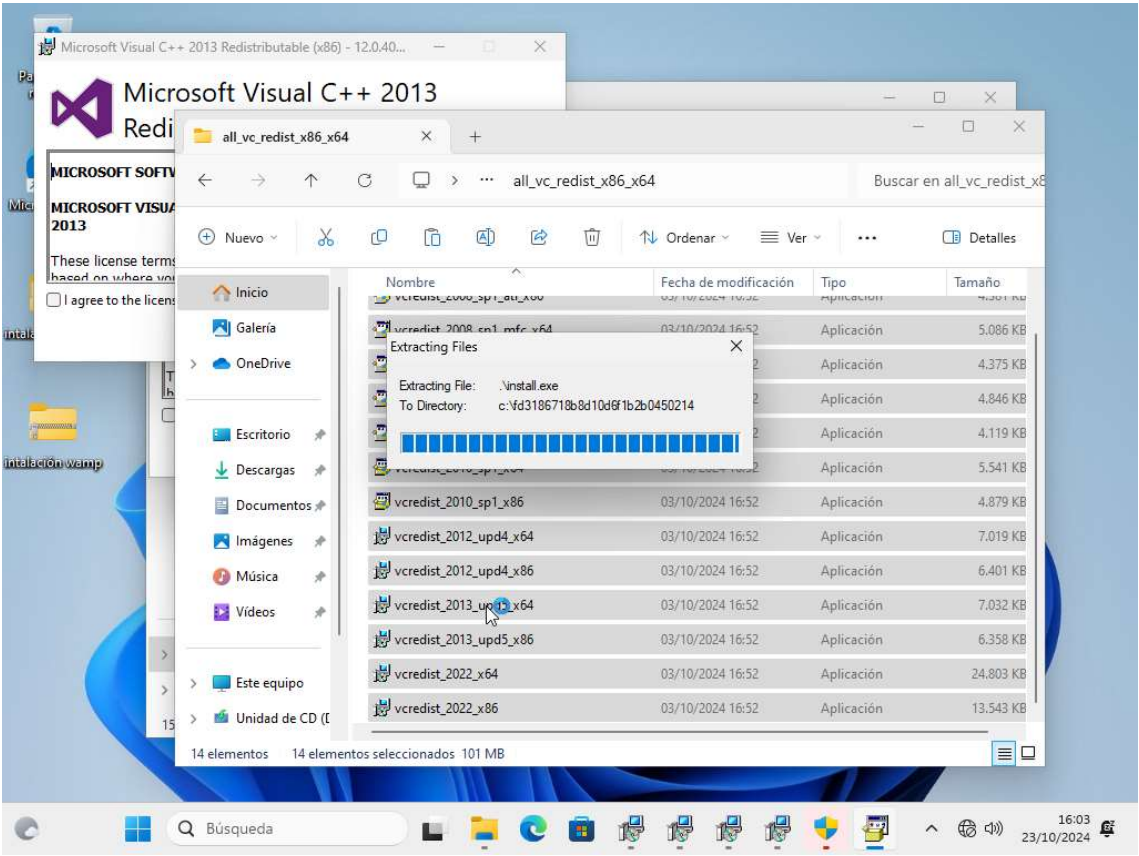
2. Configuración básica:

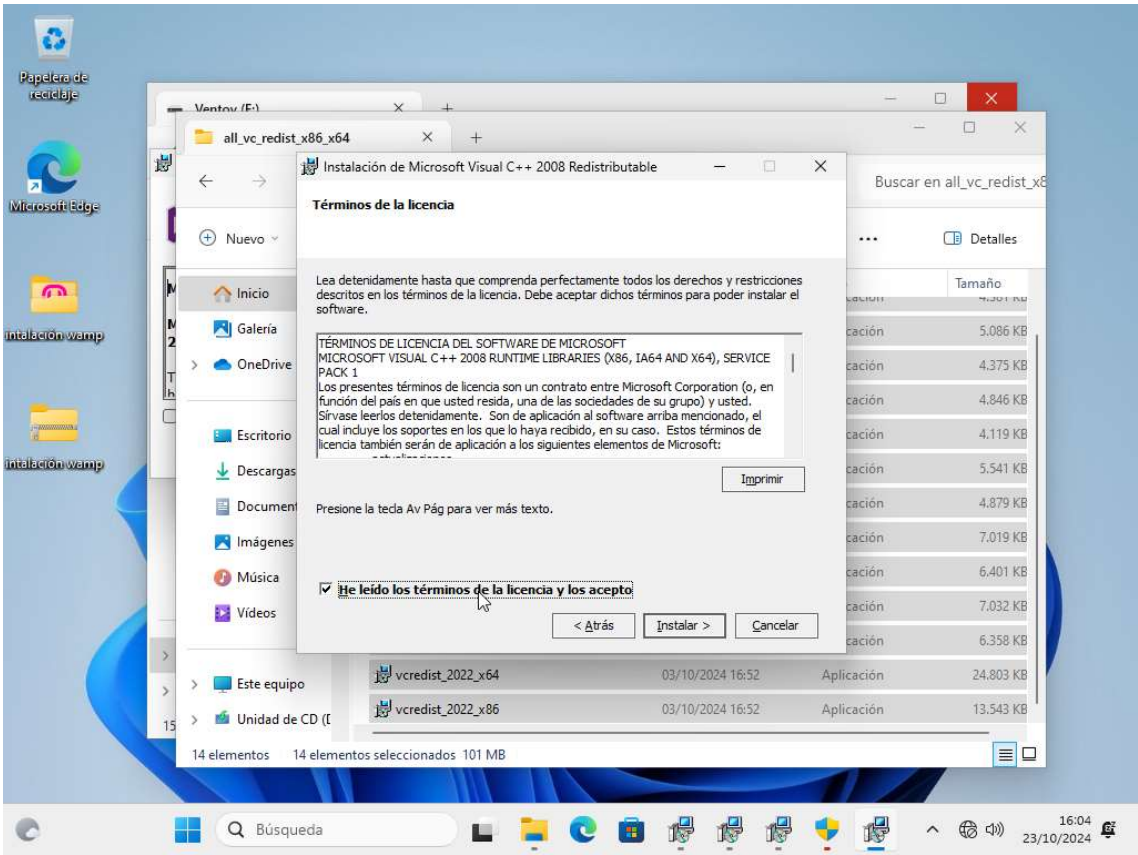
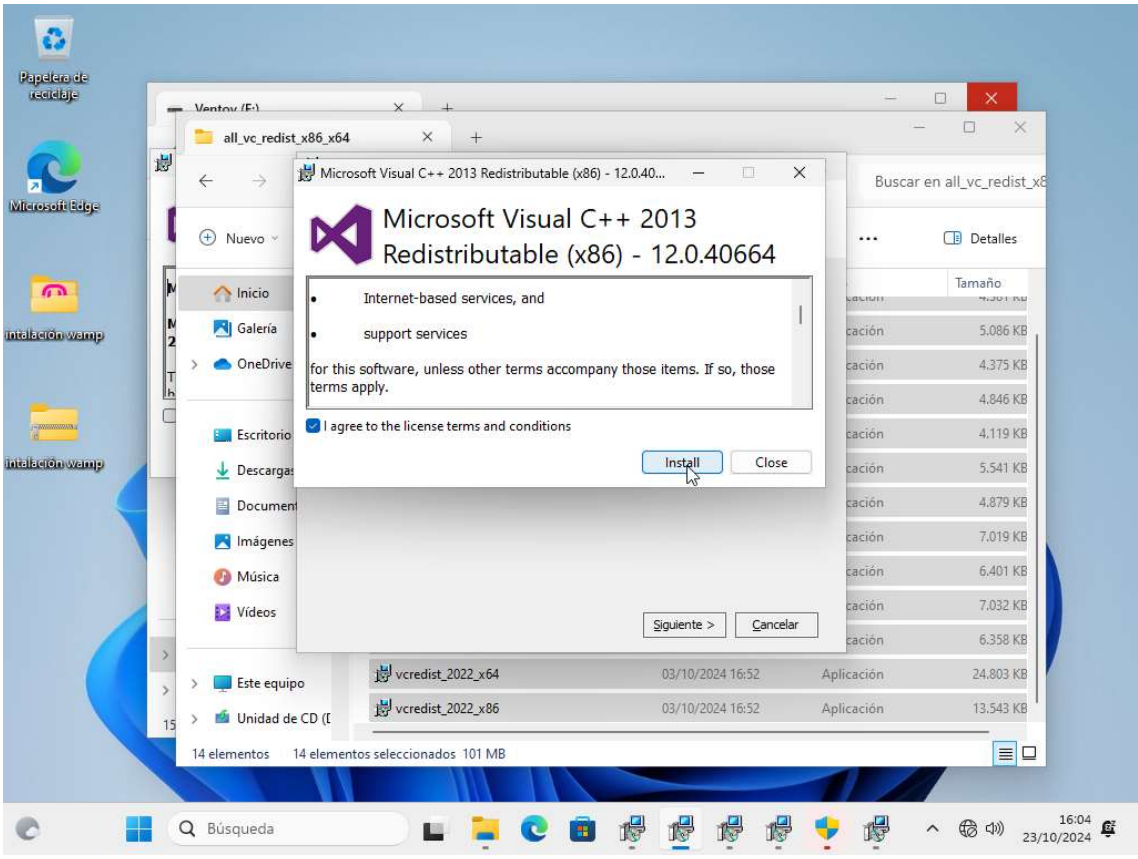
- Configura Apache (o Nginx si se ofrece como alternativa).
- Configura MySQL o el motor de base de datos disponible (por ejemplo, MongoDB o MariaDB).
- Accede al panel de control o interfaz gráfica del servidor y asegúrate de que los servicios están funcionando correctamente.

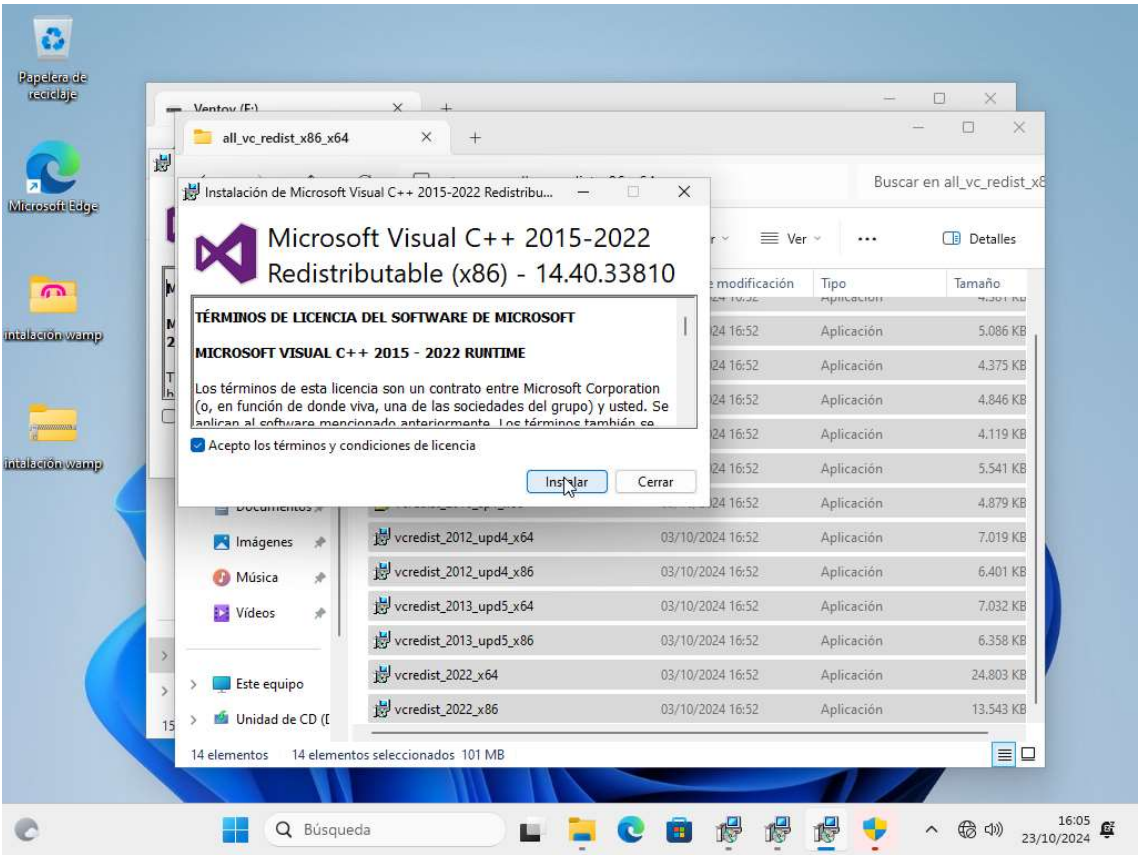
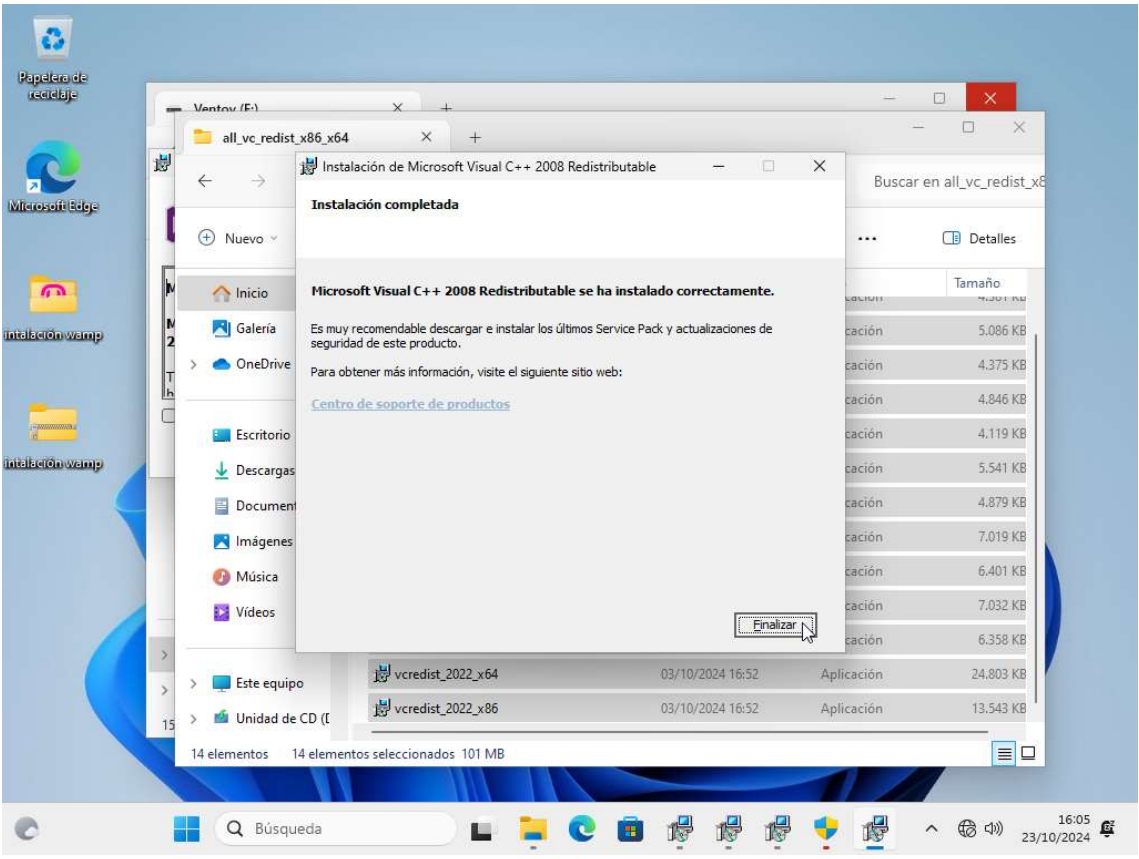
3. Prueba del entorno:

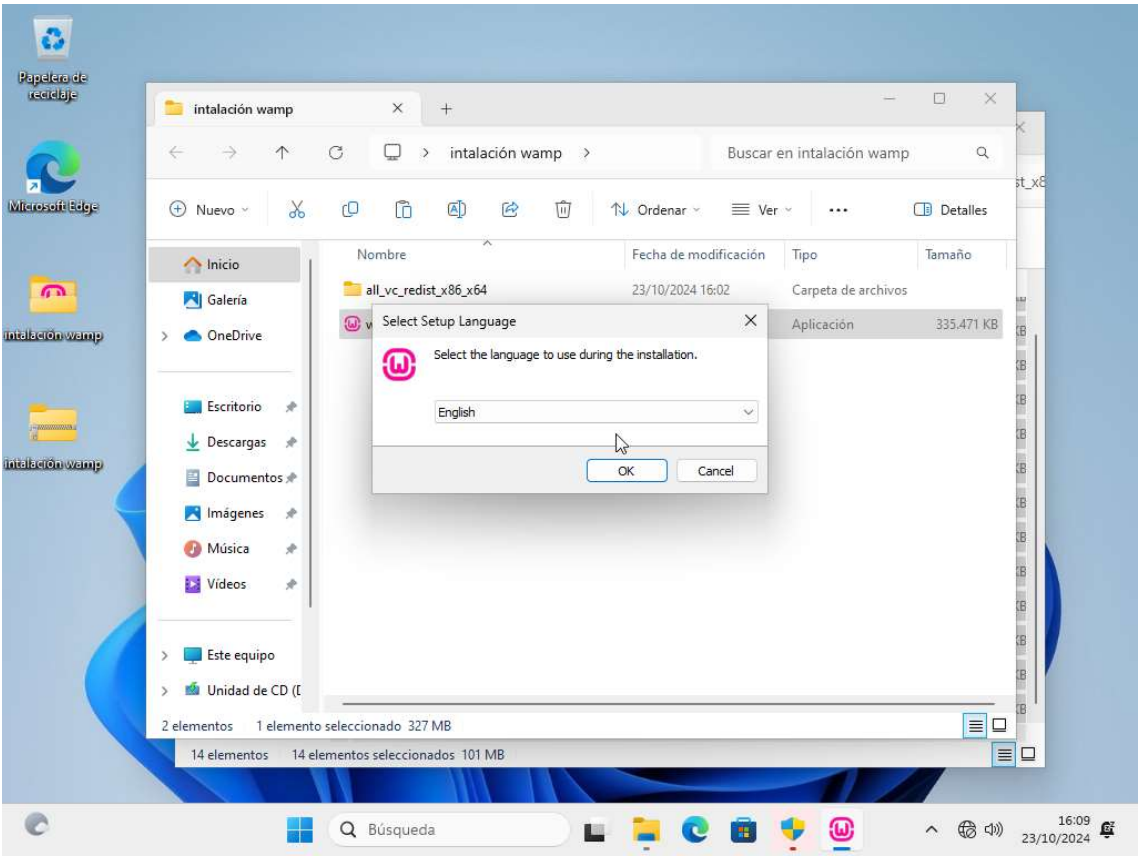
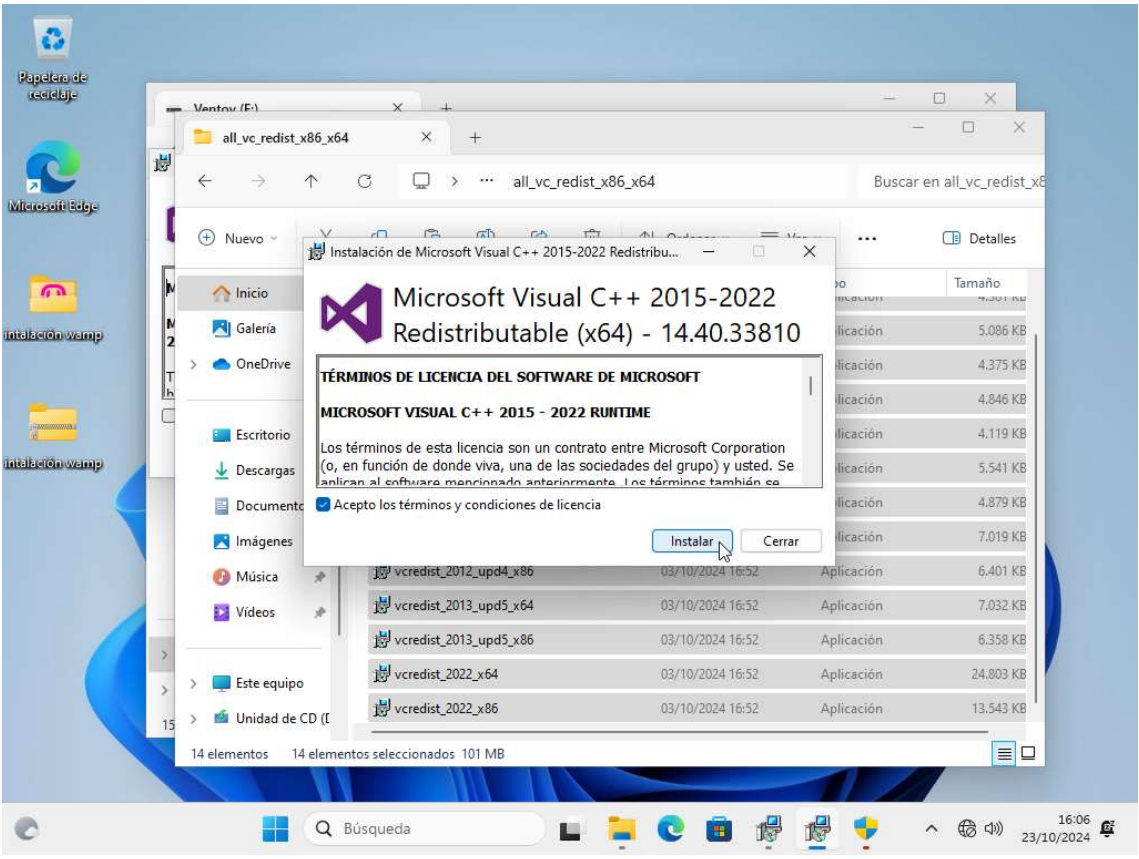
- Crea un archivo index.php o index.html simple con el texto:
"Servidor de **TUNOMBRE_APELLIDOS** funcionando en Windows".
- Guarda el archivo en la carpeta raíz del servidor (por ejemplo, htdocs o la ruta correspondiente).
- Accede al archivo desde el navegador utilizando `http://localhost`.
- Toma una captura de pantalla del resultado.

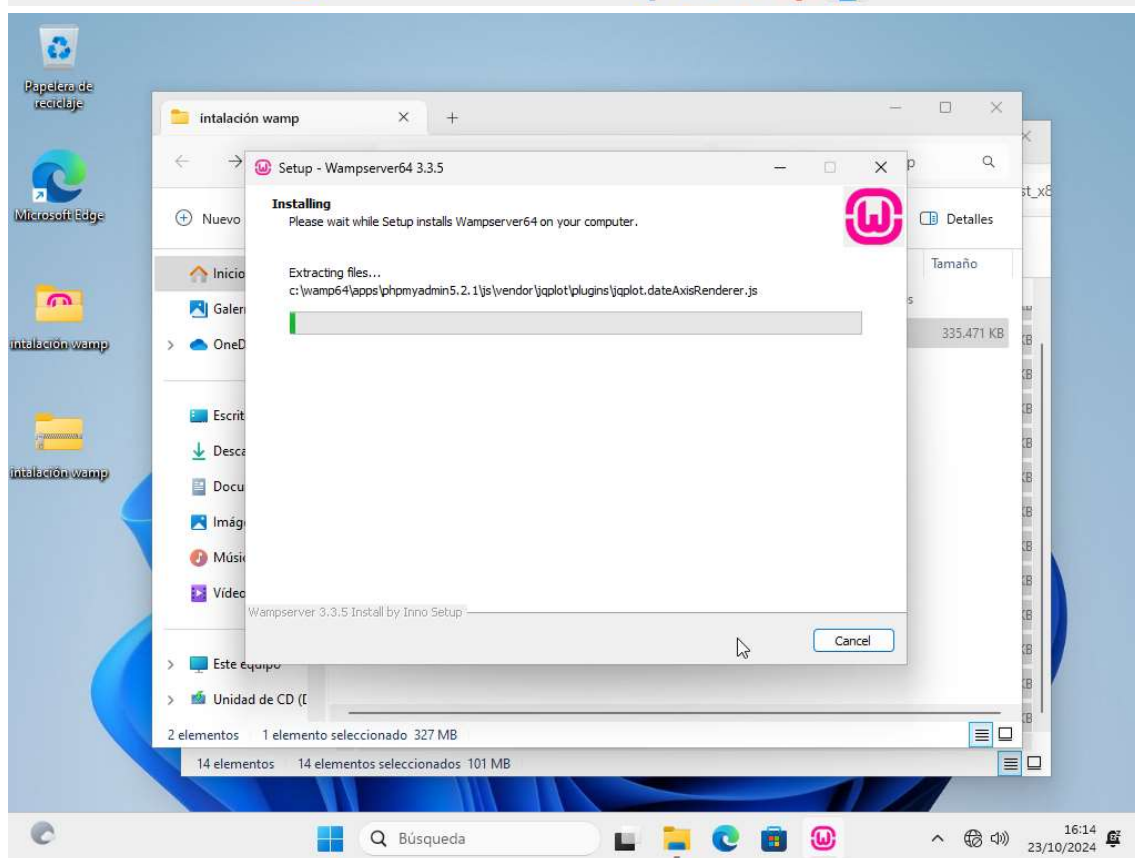
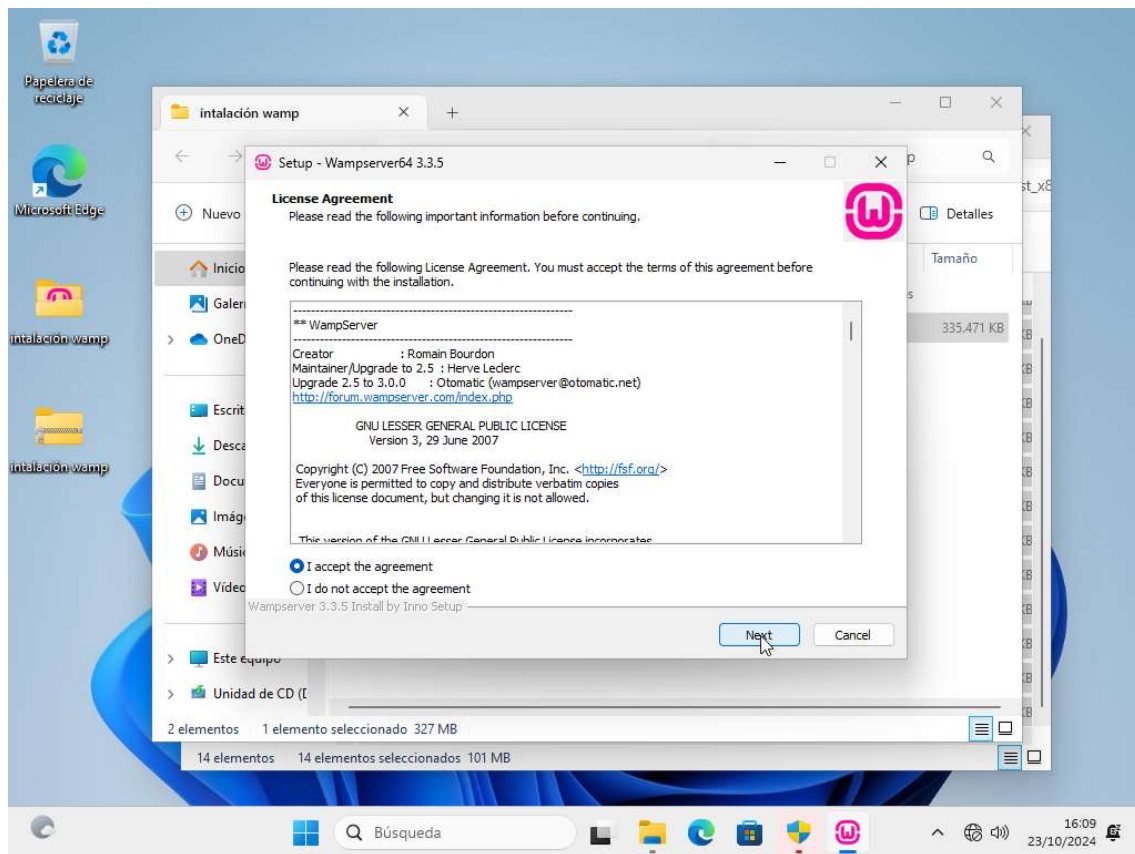
Descargamos e instalamos todos los archivos necesarios para el Xampp en Windows

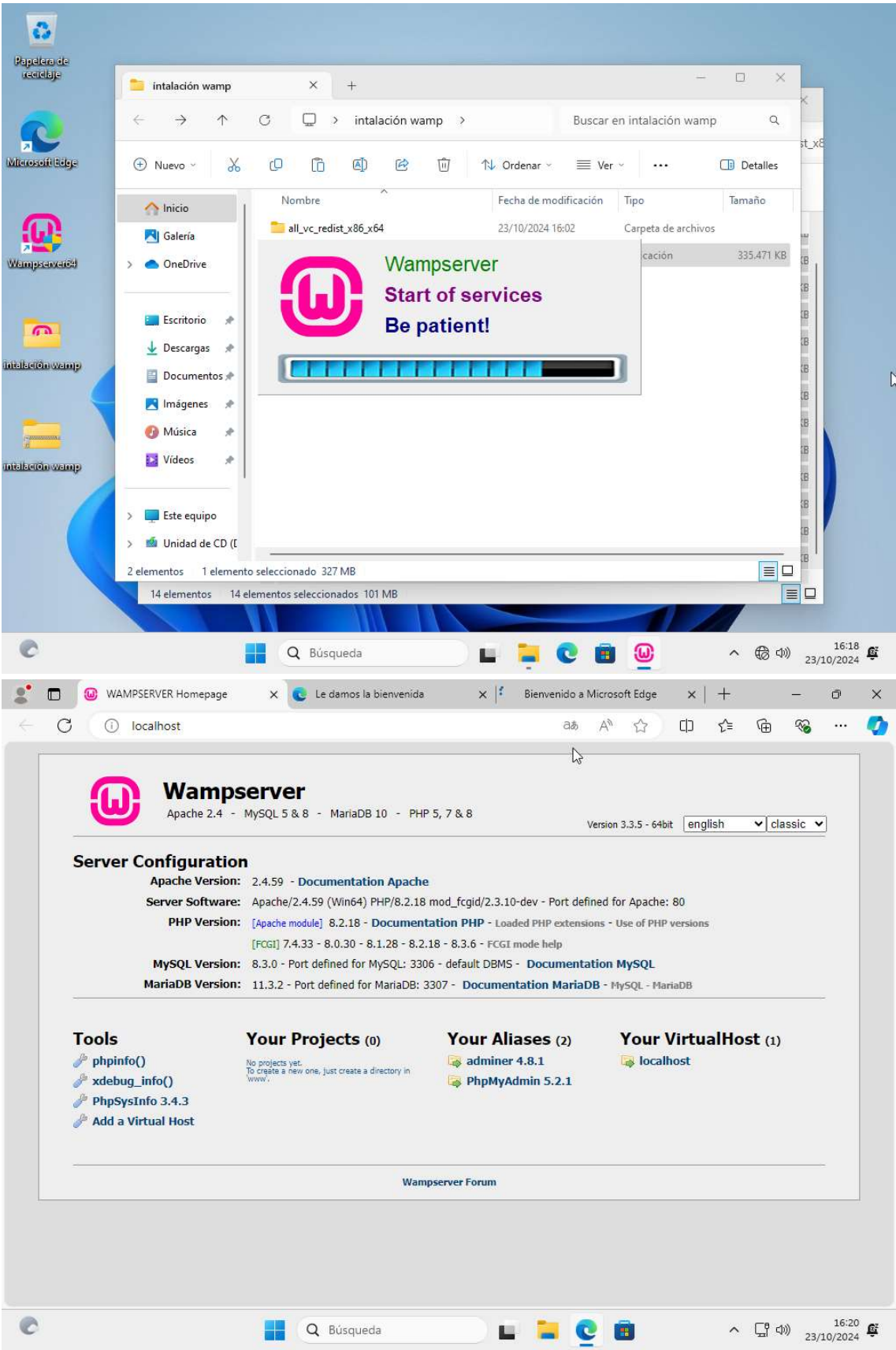


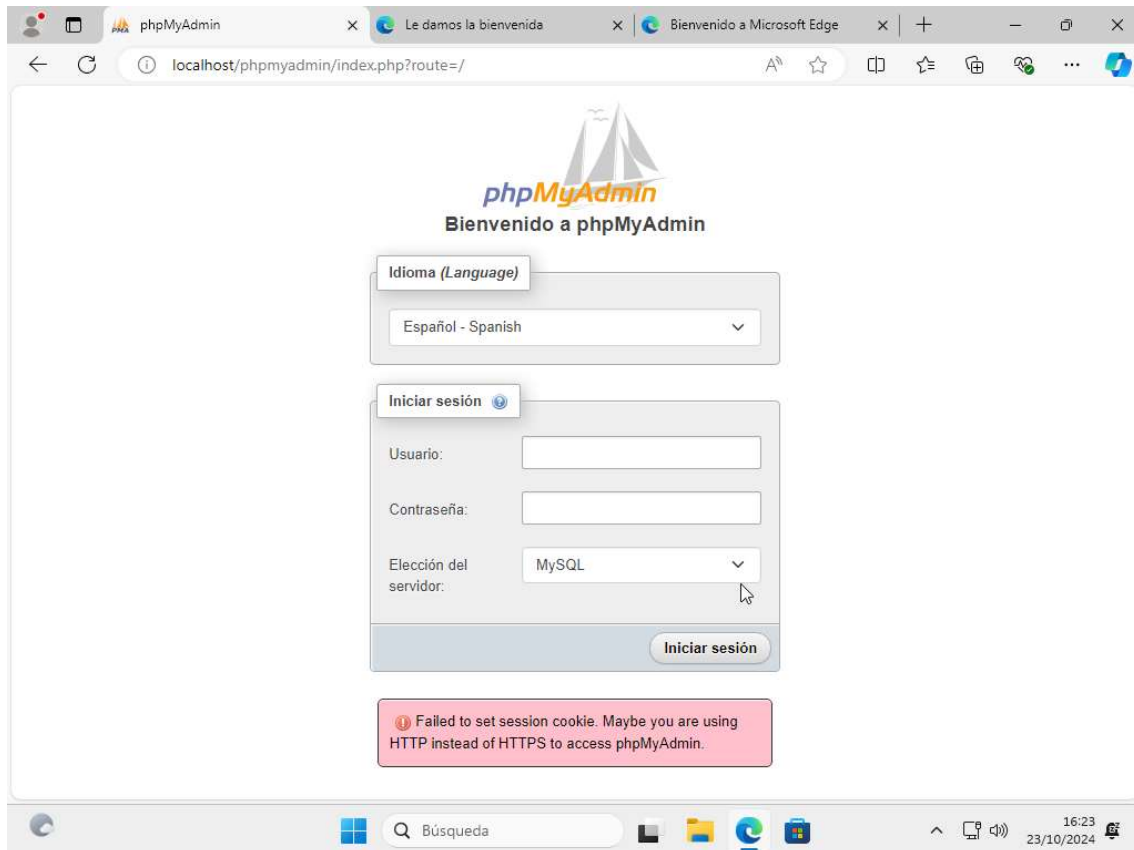




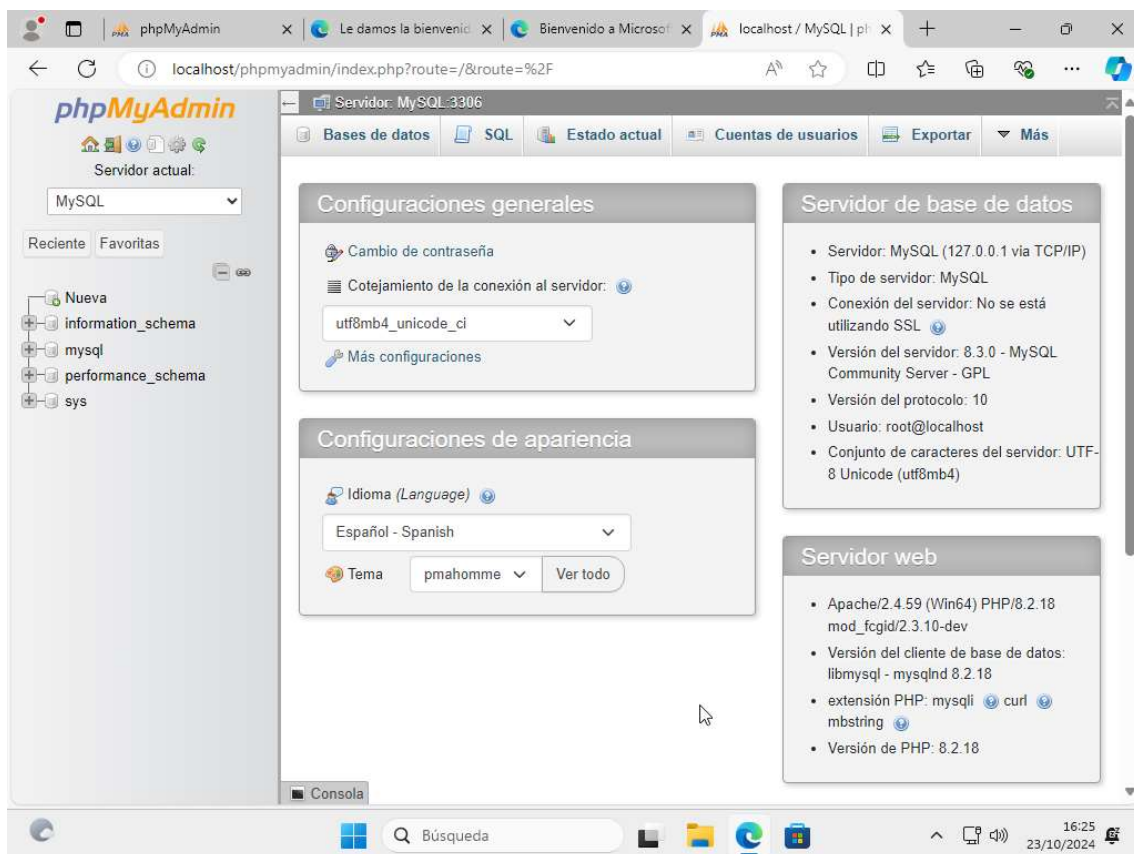




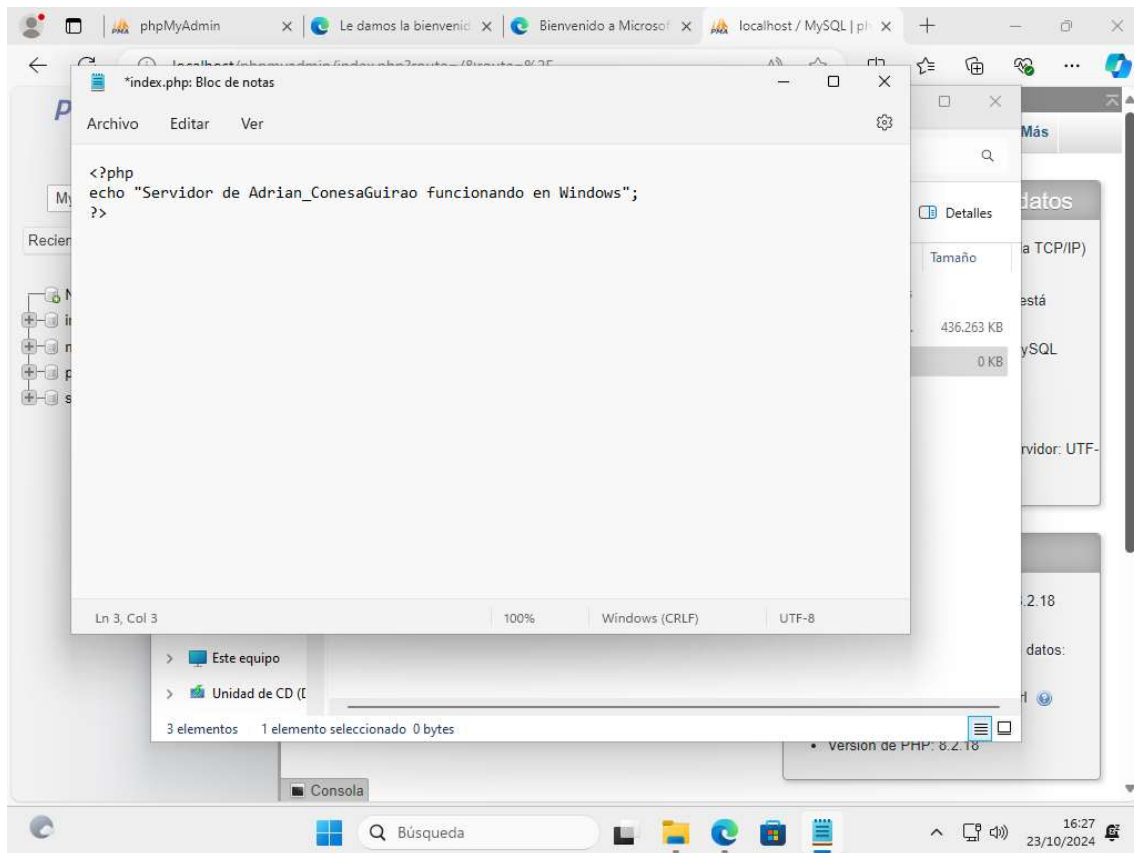




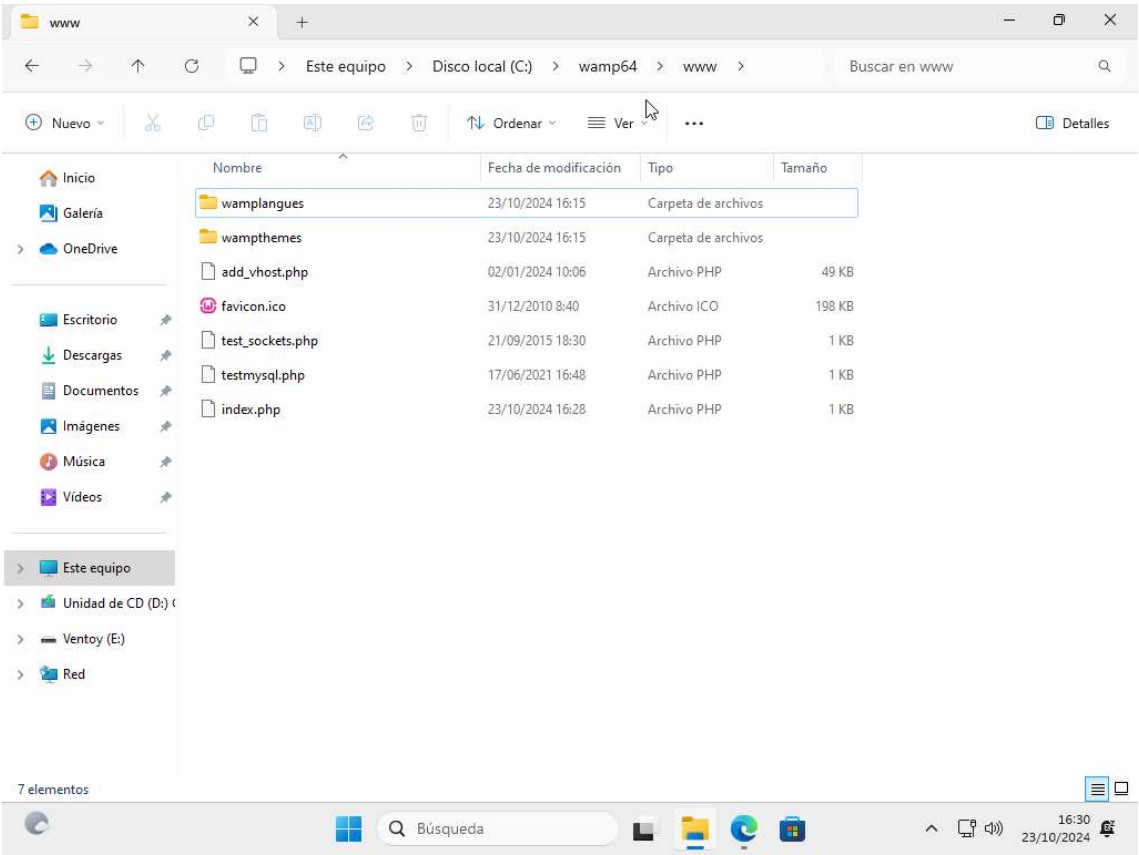
Para iniciar sesión ponemos Root de usuario y sin contraseña



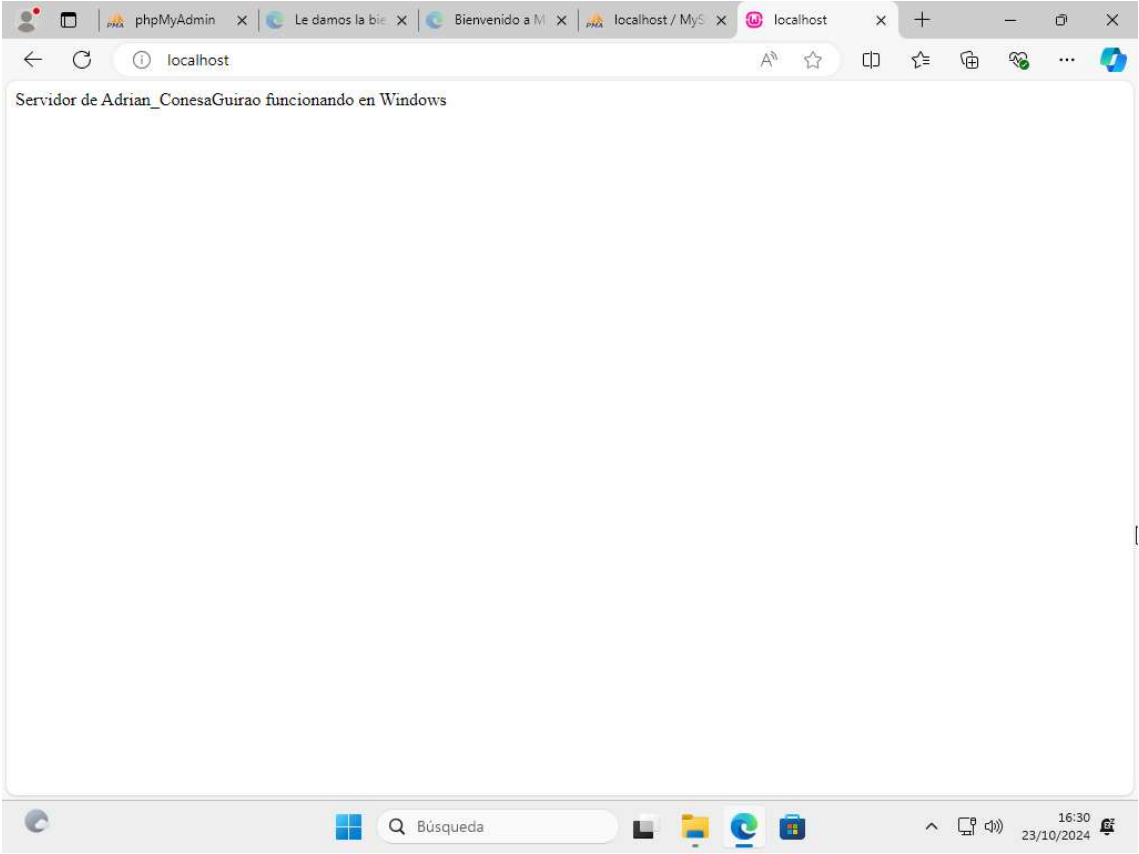
Creamos el documento index.php



Lo metemos en la carpeta del sistema creada al instalar el programa y lo sustituimos por el index creado automaticamente



En el navegador buscamos localhost y aparece el index añadido anteriormente



Instalación en Linux

Descarga e instalación:

Instala el servidor elegido para Linux. Dependiendo de la opción seleccionada, puede ser mediante un gestor de paquetes (apt) o descargando el paquete desde la página oficial.

Realiza la instalación completa y toma capturas de pantalla de los pasos más importantes.

Configuración básica:

Configura Apache o Nginx, y la base de datos MySQL, MariaDB, MongoDB o la que esté disponible.

Verifica que los servicios estén activos utilizando comandos como `systemctl status apache2` o `nginx`.

Prueba del entorno:

Crea un archivo `index.php` o `index.html` similar al de la instalación en Windows con el texto: "Servidor de TUNOMBRE_APELLIDOS funcionando en Linux".

Coloca el archivo en el directorio adecuado (por ejemplo, `/var/www/html` para Apache).

Accede al archivo desde el navegador utilizando `http://localhost`.

Toma una captura de pantalla del resultado.

Explicación: Por error perdí las capturas de Linux pero lo explico escrito

Descargamos el instalador de xampp en la pagina de apachefriends.org

Después le damos permisos con este comando

```
chmod a+x xampp-linux-x64-8.1.0-installer.run
```

Después ponemos este comando para crear el index

```
sudo nano /opt/lampp/htdocs/index.php
```

y escribimos lo siguiente

```
<?php
```

```
echo "Servidor de Adrian_ConesaGuirao funcionando en Linux";
```

```
?>
```

Lo guardamos y nos salimos por ultimo nos metemos en el buscador y ponemos local host a lo que aparece lo siguiente

