



Benemérita Universidad Autónoma
de Puebla

Práctica #2. Instalación del ambiente de trabajo

Aplicaciones web

Facultad de Ciencias de la Computación

Equipo:

Vargas Arenas Pedro - 201734553

Descripción

En este documento se describe el desarrollo de la segunda práctica de la materia que consiste en descargar, instalar y realizar las configuraciones necesarias para el software WampServer en el sistema operativo Windows 11. Para probar su funcionamiento, se ejecutará un programa PHP que realice un ciclo de repetición de 1 a 44 escribiendo la cadena “Hola a Todos”.

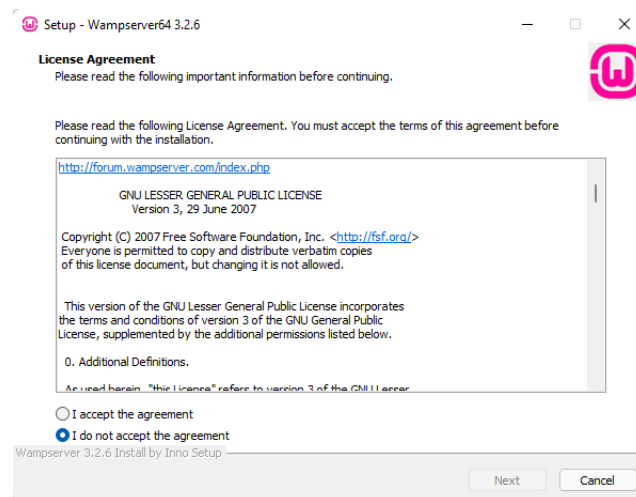
Desarrollo

Descarga

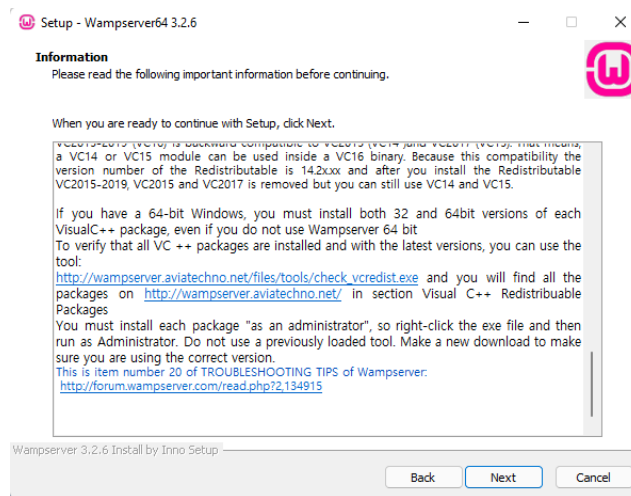
Para descargar el software WampServer, primero se debe ingresar a la siguiente página <https://www.wampserver.com/en/>. Posteriormente, se dirige a la parte de descargas y se selecciona el archivo Wampserver 3.2.6 64 bit x64, ya que la computadora es de 64 bits. Finalmente, se redireccionará automáticamente a la página sourceforge.net y la descarga comenzará.

Instalación

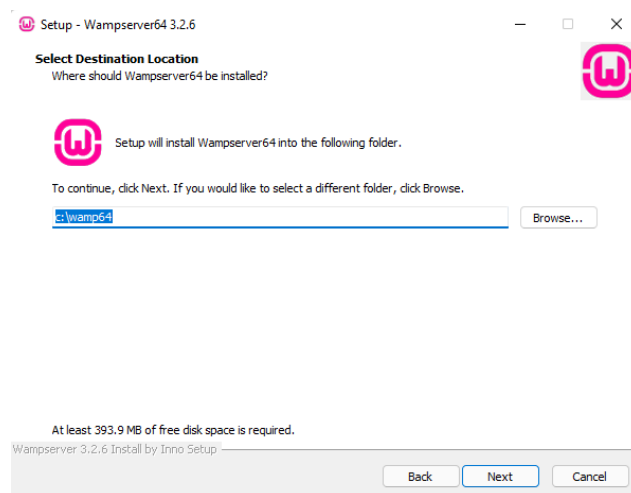
Una vez descargado el instalador WampServer, se da doble click sobre dicho archivo y se aceptará los permisos de administrador. Luego se seleccionará el idioma donde existen dos opciones: inglés y francés. Posteriormente, se mostrará una ventana para aceptar la licencia del software.



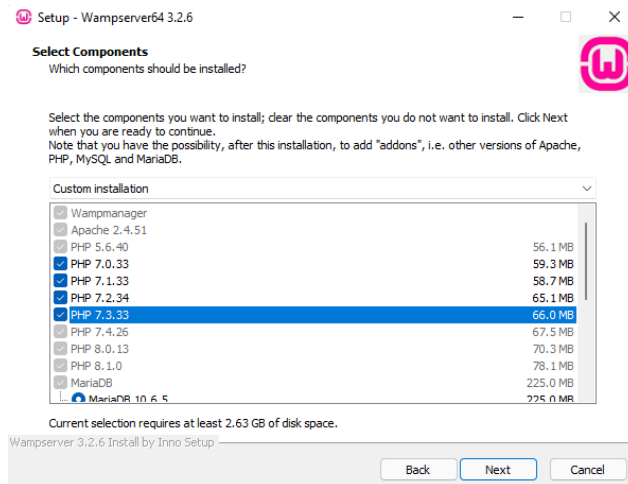
Una vez que la licencia fue aceptada, se mostrará una ventana que mostrará información sobre lo que será instalado. Para pasar a la siguiente ventana se dará click en el botón "Next".



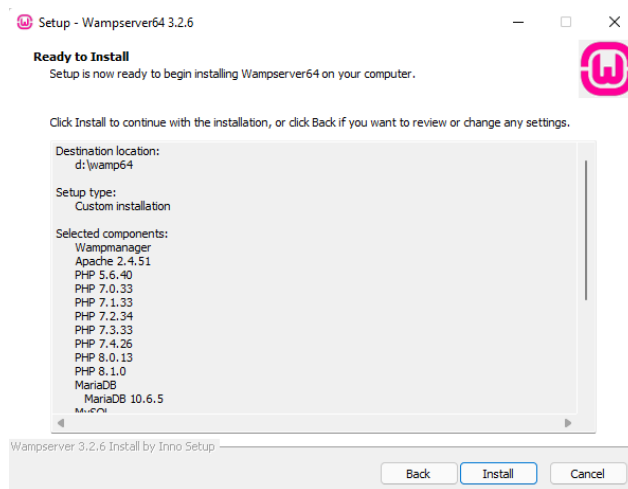
Después, se visualizará una ventana para seleccionar la ruta de dirección donde se instalará el software, se puede dejar la dirección predeterminada. Para pasar a la siguiente ventana se dará click en el botón "Next".



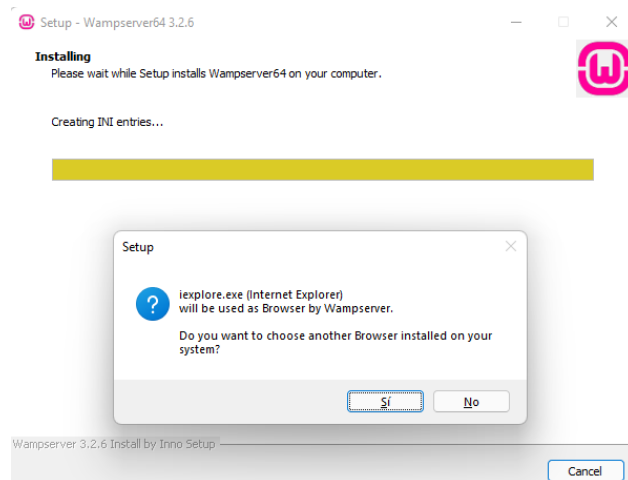
Antes de iniciar la instalación de WampServer, se mostrará una ventana para seleccionar componentes que se deseen instalar, en este caso, se seleccionaron todas las versiones de PHP, ya que aún no se define la versión de PHP que se trabajará debido a las funcionalidades que puede proveer.



Por último, se presenta una lista de la dirección donde se instalará y los componentes seleccionados previamente.



Durante la instalación, se preguntará si se desea cambiar el navegador y editor de texto, en caso de que sea así, se debe buscar el ejecutable de las aplicaciones que desea utilizar junto con WampServer. Una vez que se realicen dichas acciones, se finalizará la instalación.



Después de la instalación, no se requiere de una configuración adicional.

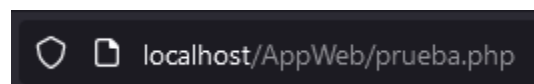
Prueba

Para probar WampServer se desarrolló un programa en el lenguaje de programación PHP que imprime 44 veces la frase “Hola a todos”. El programa consiste en un ciclo que inicia con la variable *i* en 0 y termina cuando *i* es igual a 44, en cada iteración se muestra la frase y el valor de la variable *i* más uno.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Práctica 2</title>
6   </head>
7   <body>
8     <?php
9       for($i = 0; $i < 44; $i++){
10         echo "<p>" . ($i + 1) . " - Hola a todos<br>";
11       }
12     <?>
13   </body>
14 </html>
```

Antes de ejecutar el programa, se debe verificar que el servidor que ejecuta WampServer está habilitado, para ello, se verifica que el ícono del software se mantenga en verde. Esto se visualiza en los íconos ocultos de la barra de tareas en Windows.

Para probar el funcionamiento del servidor y del programa PHP, se debe crear una carpeta dentro de la carpeta *www* que se localiza en la ruta de instalación previamente mostrada, luego se insertará el programa PHP. Posteriormente, se debe acceder a la url de *localhost* en el puerto *80* junto con el nombre de la carpeta creada y el nombre del programa junto con la extensión en un navegador web. De esta manera se ejecutará el programa.



La ejecución se muestra a continuación:

```
1 - Hola a todos  11 - Hola a todos  21 - Hola a todos  31 - Hola a todos
2 - Hola a todos  12 - Hola a todos  22 - Hola a todos  32 - Hola a todos
3 - Hola a todos  13 - Hola a todos  23 - Hola a todos  33 - Hola a todos
4 - Hola a todos  14 - Hola a todos  24 - Hola a todos  34 - Hola a todos
5 - Hola a todos  15 - Hola a todos  25 - Hola a todos  35 - Hola a todos
6 - Hola a todos  16 - Hola a todos  26 - Hola a todos  36 - Hola a todos
7 - Hola a todos  17 - Hola a todos  27 - Hola a todos  37 - Hola a todos  41 - Hola a todos
8 - Hola a todos  18 - Hola a todos  28 - Hola a todos  38 - Hola a todos  42 - Hola a todos
9 - Hola a todos  19 - Hola a todos  29 - Hola a todos  39 - Hola a todos  43 - Hola a todos
10 - Hola a todos 20 - Hola a todos 30 - Hola a todos 40 - Hola a todos 44 - Hola a todos
```

Como se aprecia, la frase se imprime 44 veces gracias a que el servidor WampServer interpreta el lenguaje PHP.

Referencias

<https://www.php.net/manual/es/function.echo.php>

<https://www.hostinger.mx/tutoriales/que-es-wamp>