

MANUAL DE INSTALACIÓN VISOR DE MAPAS ESPACIO TEMPORAL Y DEL VISOR DE MAPAS DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS

INTRODUCCIÓN

El presente manual indica los pasos para la correcta ejecución del Sistema basado en Web realizado en PHP como lenguaje de programación principal por lo cual se requiere previamente la instalación de un Servidor Web llamado Wamp Server. Es importante mencionar que para la correcta funcionalidad de este recurso será necesario también tener instalados el Geoserver y el Sistema Gestor de Bases de Datos SQL Server con las bases de datos restauradas.

REQUISITOS PARA WAMP SERVER

Wamp Server requiere de algunas librerías previamente instaladas para su correcto funcionamiento. Las librerías son de Visual C++ las cuales se tienen que descargar e instalar desde los siguientes enlaces:

Visual C++ 2010 Redistributable: [Descargar \(x64\)](#)

Visual C++ 2012 Redistributable: [Descargar VC++ 2012 \(x64\)](#)

Visual C++ 2013 Redistributable: [Descargar VC++ 2013 \(x64\)](#)

Visual C++ 2015 Redistributable: [Descargar VC++ 2015 \(x64\)](#)

Visual C++ 2015-2022 Redistributable: [Descargar \(x64\)](#)

INSTALACIÓN DE SERVIDOR WEB

Como primer paso debemos descargar el programa “Wamp Server” desde el enlace <https://sourceforge.net/projects/wampserver/files/> y hacer click en el botón verde “Download Latest Version” el cual se observa en la Figura 1.

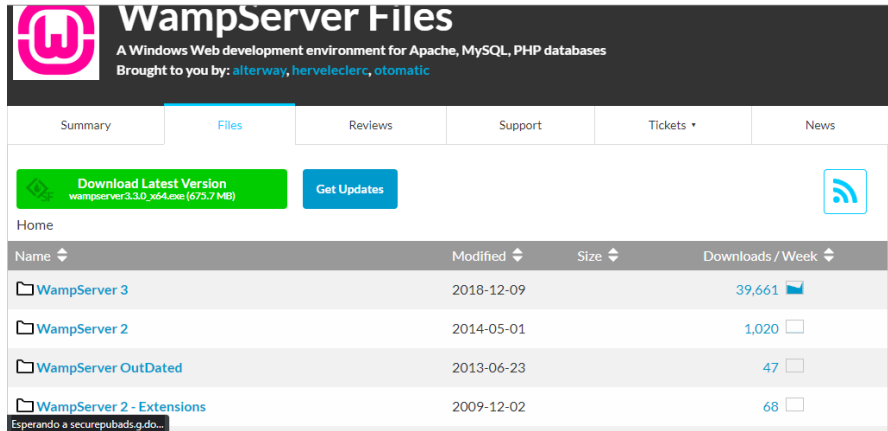


Figura 1. Descarga de Wamp Server.

Una vez descargado ejecutamos el instalador y seguimos las instrucciones. Primero elegimos el idioma inglés ya que no se encuentra aún en español.

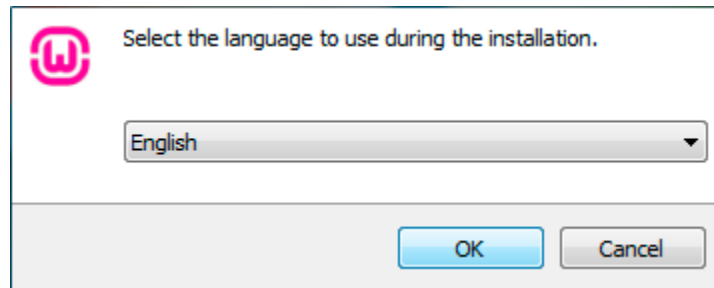
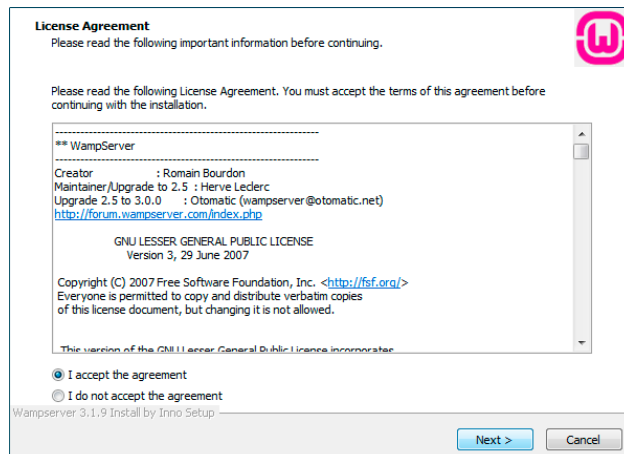


Figura 2. Elección de idioma de instalación

Aceptamos el acuerdo de licencia.



Se nos indicará que se necesitan algunas librerías de Visual C++ las cuales ya se debieron haber instalado.

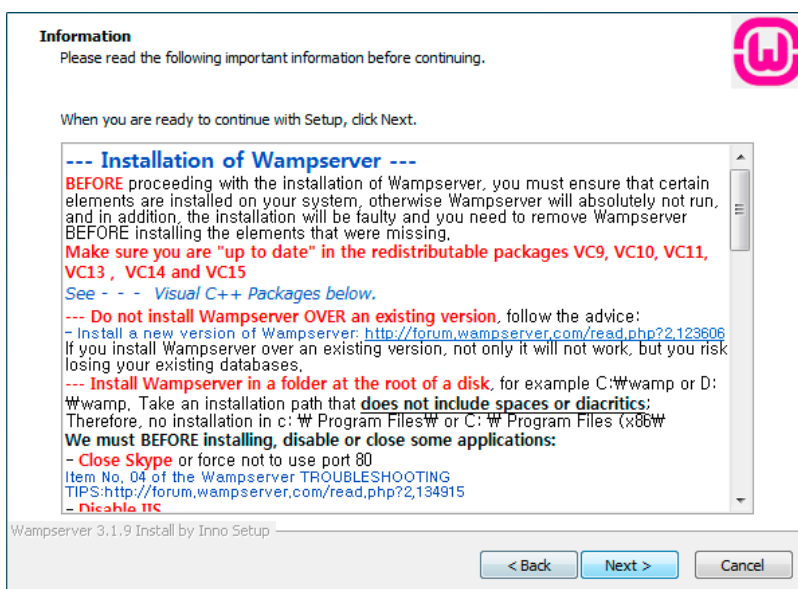


Figura 3 Librerías requeridas para la instalación correcta de Wampserver.

Elegimos la ruta de instalación. Se recomienda sea en la raíz del disco C.

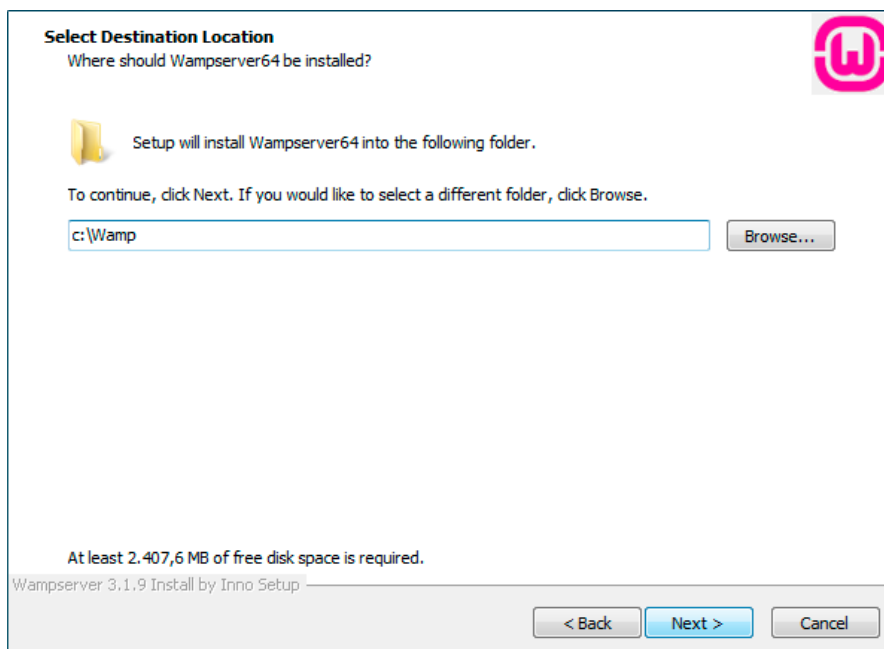


Figura 4. Ruta de instalación.

Aceptamos la carpeta del menú de inicio en la que se crearán los accesos directos al programa.

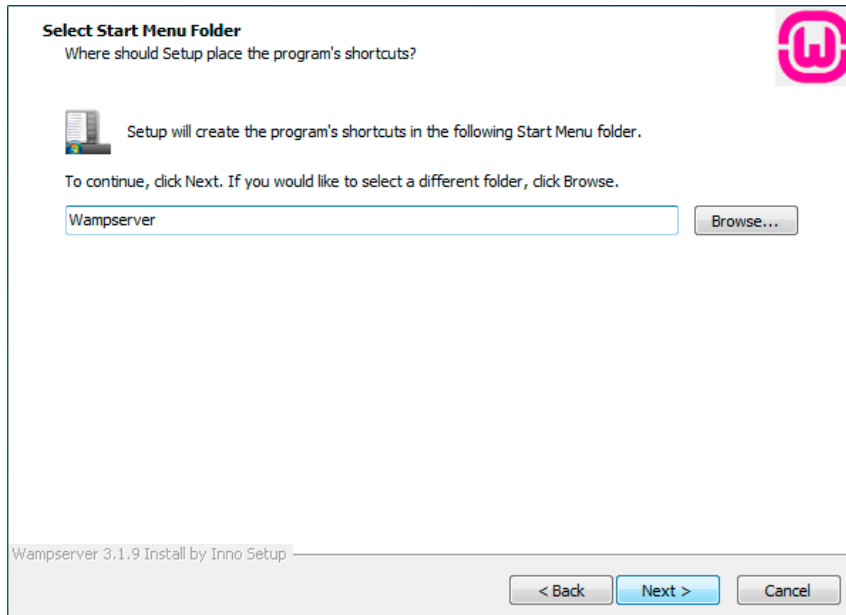


Figura 5. Creación de acceso directo.

Hacemos click en "Next" y en las próximas ventanas aceptamos el navegador por defecto y el editor de texto que usaremos. Al finalizar la instalación veremos la siguiente ventana y presionamos el botón "Finish".

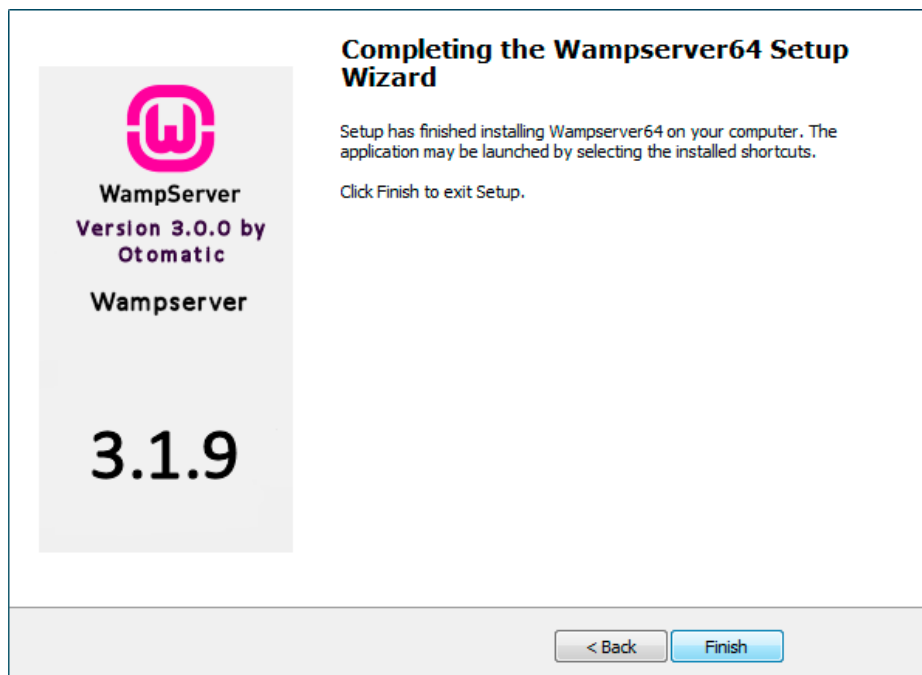


Figura 6. Finalización de la instalación.

Para inicializar Wamp Server basta con presionar la tecla “Windows” y escribir Wamp para que podamos elegir el programa y se ejecute.

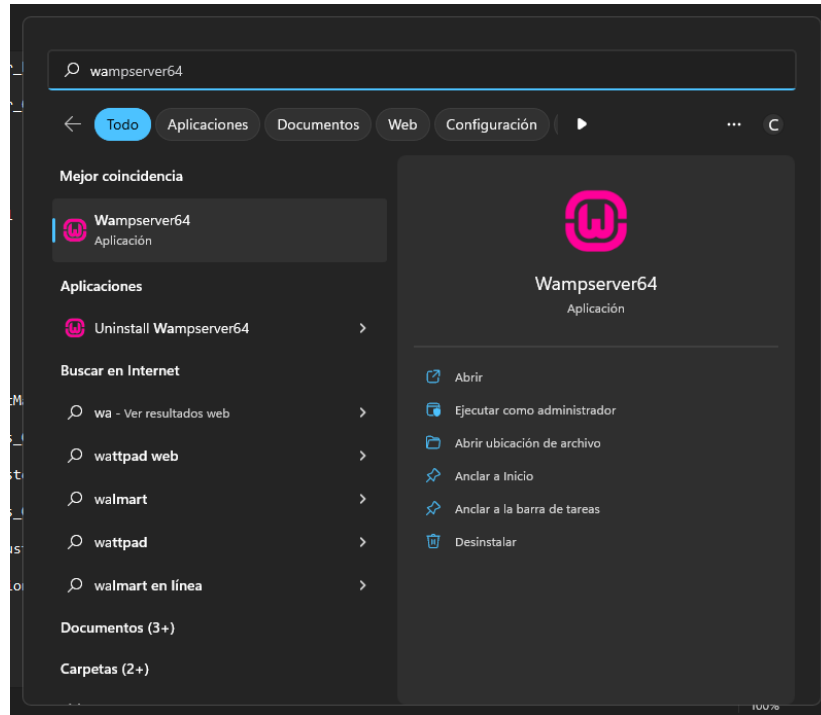


Figura 7. Inicialización de Wamp Server.

Se nos pedirá que confirmemos que queremos ejecutar el programa y aceptamos. Abrimos el navegador Web y en la barra de direcciones escribimos “localhost” (sin las comillas). Si la instalación se realizó correctamente aparecerá la siguiente ventana.

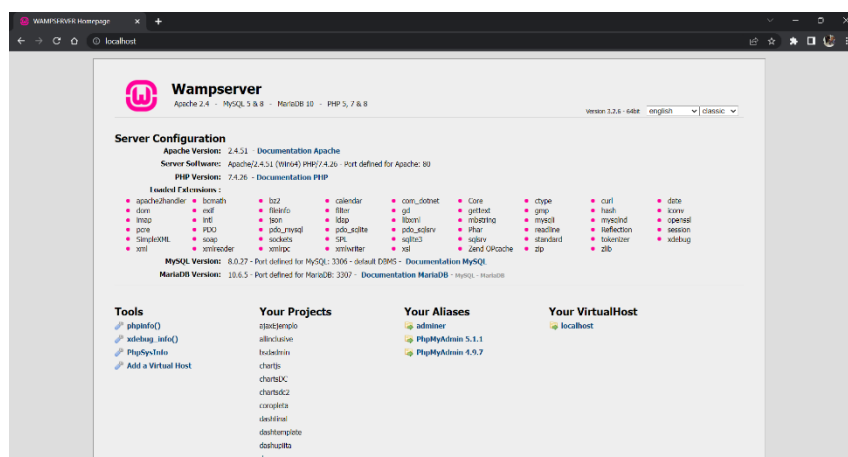


Figura 8. Verificación de la correcta instalación de Wampserver.

INSTALACIÓN DEL SOFTWARE “DASHUPIITA”

Una vez configurado el programa Wampserver, abrimos el explorador de archivos con la siguiente ruta “C:\wamp64\www” donde colocaremos el archivo “dashupiita.zip” y el archivo upiitaweb.zip. Al descomprimirlos se crearán las carpetas “dashupiita” así como también upiitaweb (en mi caso aparecen también otros proyectos).

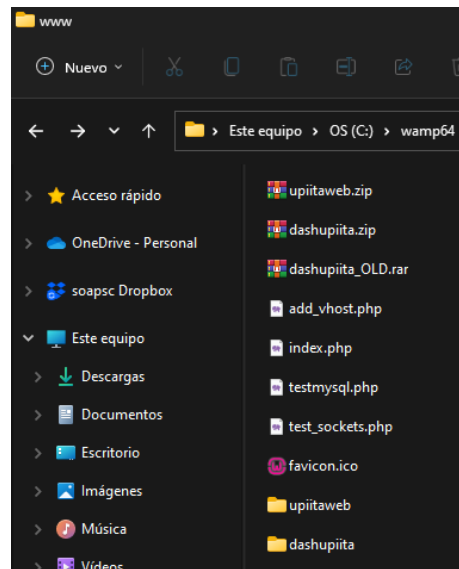


Figura 9. Despliegue del Sistema dashupiita en Wamp Server.

Abrimos el navegador Web y en la barra de direcciones escribimos la siguiente url sin las comillas: “localhost/dashupiita/” y nos debería aparecer la siguiente imagen.

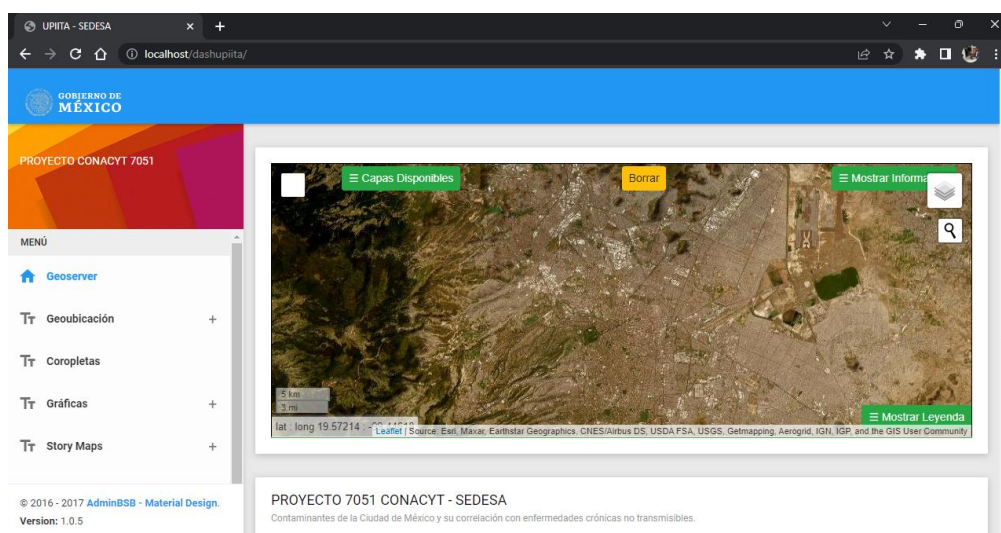


Figura 10. Instalación correcta del recurso “dashupiita”.

NOTA: Para obtener este resultado es necesario configurar también el Sistema Gestor de Bases de Datos SQL Server así como el servidor de archivos geoespaciales llamado Geoserver.