



Universidad Tecnológica de Coahuila



Aplicaciones Web

DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

MAYL. DAVID BELMARES

4 EVND A

UNIDAD 1

INTRODUCCIÓN AL DESARROLLO WEB

ALUMNO:

GUADALUPE YAZMIN DEL ANGEL RODRIGUEZ

Saber hacer #2

Fecha de entrega:

Jueves 11 de septiembre del 2025

U1 - Saber Hacer # 2 – Ámbito de Instalación XAMPP

Temas de la Unidad

- Instalar y configurar el ambiente de desarrollo Web.

Valor: 1 Punto

Indicaciones del Hacer:

Acceder a la siguiente URL y seguir las indicaciones de su Profesor.

<https://www.ionos.mx/digitalguide/servidores/herramientas/instala-tu-servidor-local-xampp-en-unos-pocos-pasos/>

Generar un documento que contenga cada uno de los siguientes rubros

1. Llenar el documento de forma correcta
2. Deberá de agregar cada uno de los puntos del índice que son:
3. Secuencia de instalación:
 - Ámbitos de Aplicación
 - Instalar XAMPP
 - Panel de Control de XAMPP
 - Comprobar la Instalación del Servidor
4. El documento deberá de enviarlo en formato PDF

Fecha de entrega: Miércoles 10 de Septiembre a las 16:00 horas

1. Ámbitos de Aplicación

Un servidor XAMPP se puede instalar rápido y fácilmente como sistema de test local bajo Linux, Windows y Mac OS X con un único archivo ejecutable. El paquete del software contiene los mismos componentes que se utilizan en cualquier servidor web, de forma que permite a los desarrolladores testar proyectos localmente y transferirlos cómodamente a sistemas reales. Sin embargo, XAMPP no se recomienda como servidor público, ya que, en aras de mantener la facilidad de uso existen ciertas limitaciones en cuanto a seguridad.

2. Instalar XAMPP

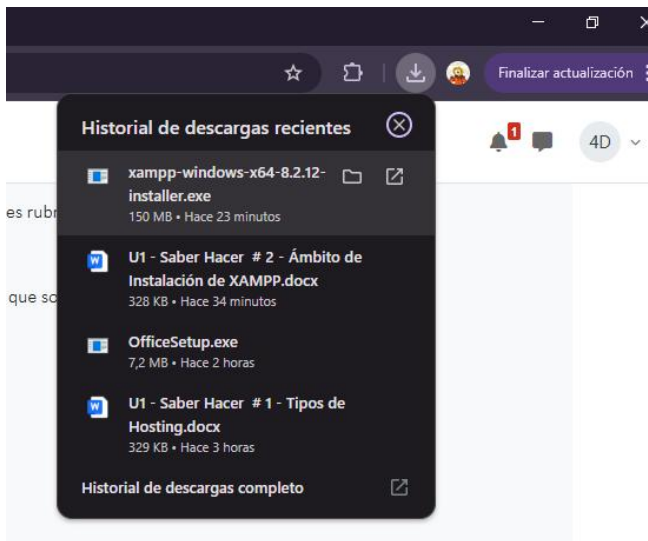
Paso 1: Descarga

Primero, accedí a la página oficial de Apache Friends y descargué la versión de XAMPP compatible con PHP 7. La descarga fue rápida y sin complicaciones.



Paso 2: Ejecución del archivo .exe

Una vez que el archivo estuvo en mi carpeta de descargas, hice doble clic sobre él para ejecutarlo. Se abrió el asistente de instalación de inmediato.

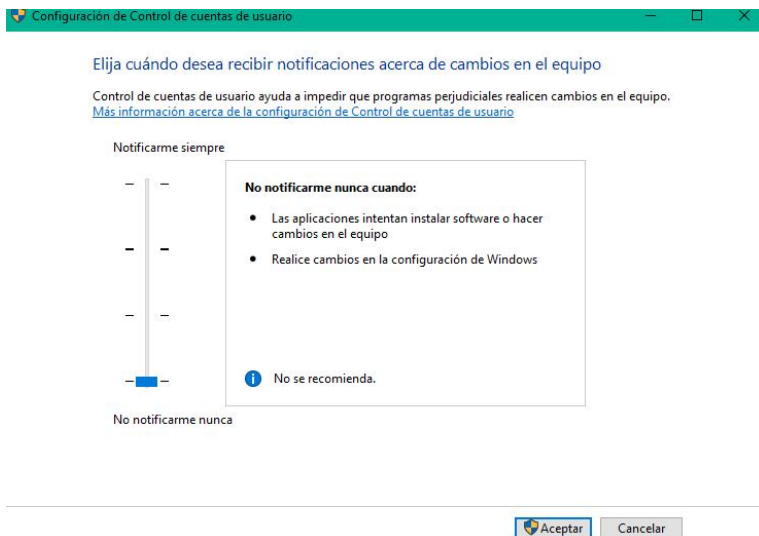


Paso 3: Desactivación del antivirus

El antivirus en mi caso ya estaba expirado desde hace tiempo, así que no tuve que desactivar nada.

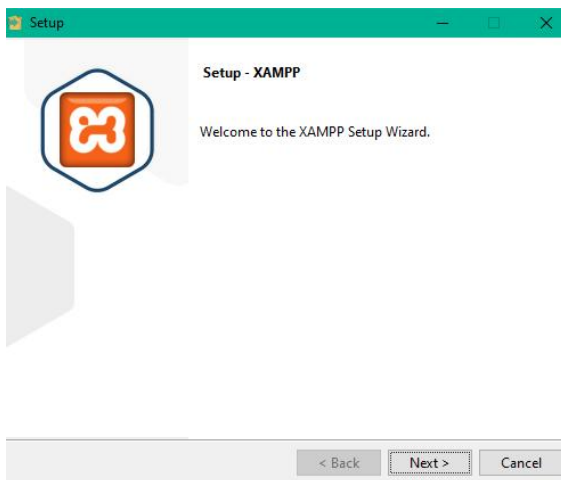
Paso 4: Desactivación del UAC

También desactivé el Control de cuentas de usuario (UAC), siguiendo las instrucciones del soporte de Microsoft. Esto me permitió tener permisos completos en el disco C:.



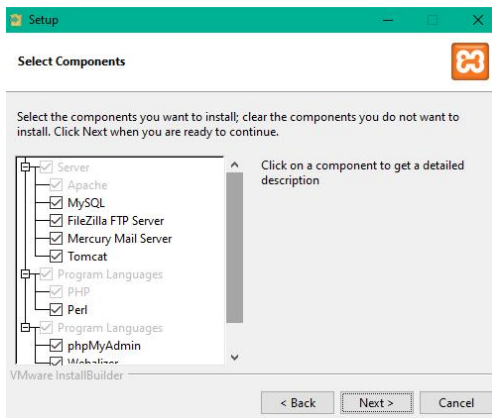
Paso 5: Inicio del asistente de instalación

Al superar esos pasos, apareció la pantalla de inicio del asistente. Hice clic en "Next" para comenzar con la configuración.



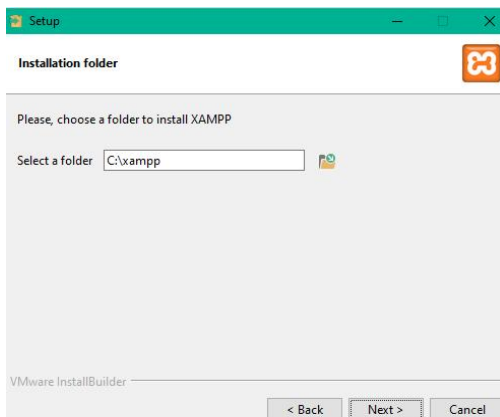
Paso 6: Selección de componentes

En la sección “Select Components”, dejé la configuración por defecto para instalar todos los componentes disponibles. Confirmé la selección con “Next”.



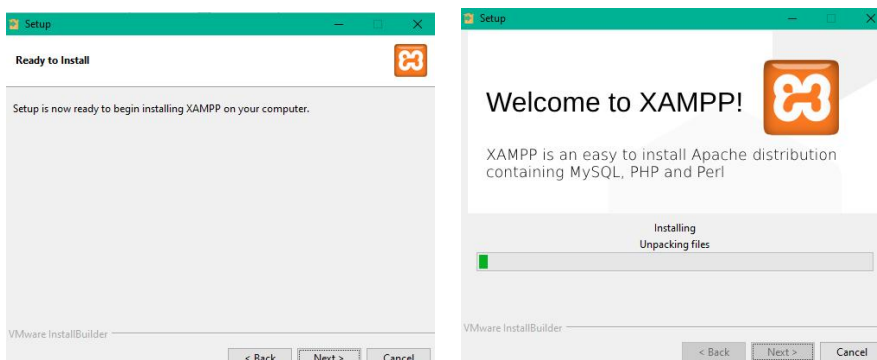
Paso 7: Selección del directorio de instalación

Elegí instalar XAMPP en la ruta predeterminada: C:\XAMPP.



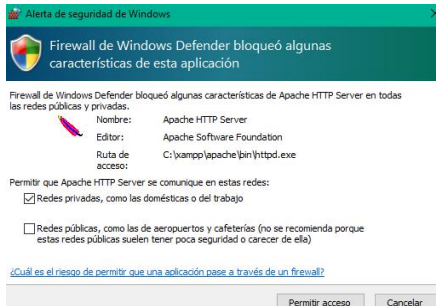
Paso 8: Instalación de los componentes

El asistente comenzó a extraer los archivos y a copiarlos en el directorio seleccionado. La barra de progreso verde me mostró que todo avanzaba correctamente. El proceso tardó unos minutos.



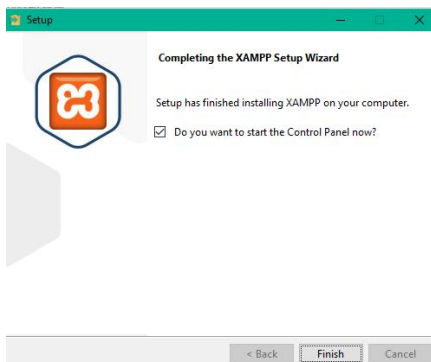
Paso 9: Configuración del Firewall

Durante la instalación, apareció una alerta del Firewall. Permití la comunicación del servidor Apache en redes privadas y de trabajo, evitando la opción de red pública.



Paso 10: Finalización de la instalación

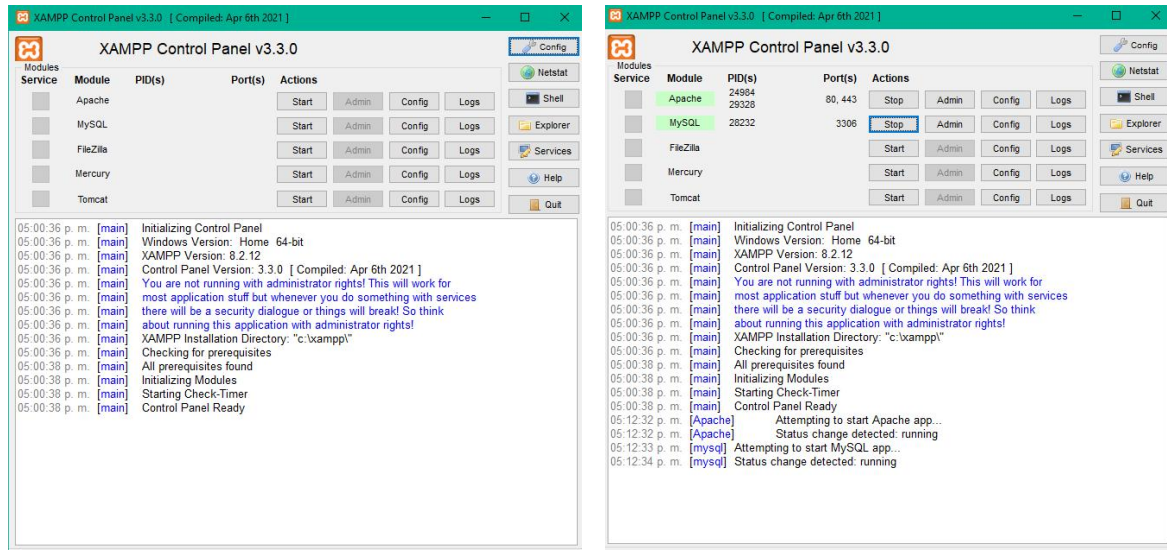
Una vez que todos los componentes se instalaron correctamente, marqué la casilla para abrir el panel de control y cerré el asistente haciendo clic en “Finish”.



3. Panel de Control de XAMPP

1. Acceso y funciones principales

Abre el Panel de Control de XAMPP desde el menú de inicio.

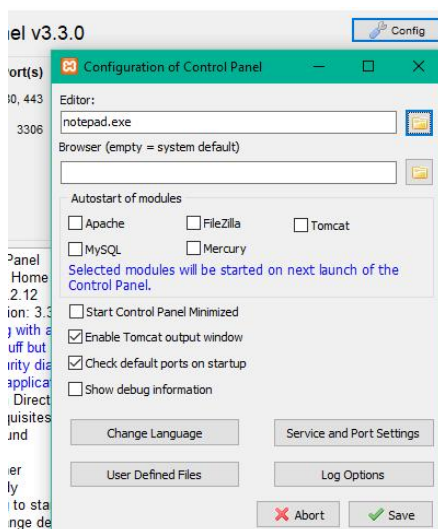


En la interfaz puedes iniciar o detener módulos como Apache, MySQL, FileZilla, Mercury, etc.

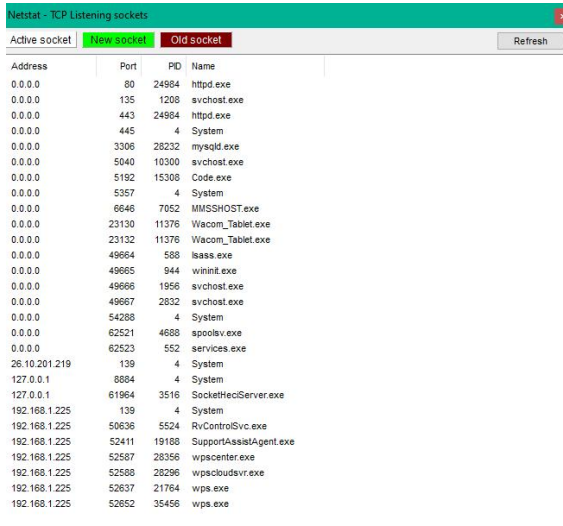
Los módulos activos se muestran en verde, y si hay errores, se marcan en rojo con mensajes en la parte inferior.

2. Utilidades disponibles

Config: permite ajustar la configuración de XAMPP y sus componentes.



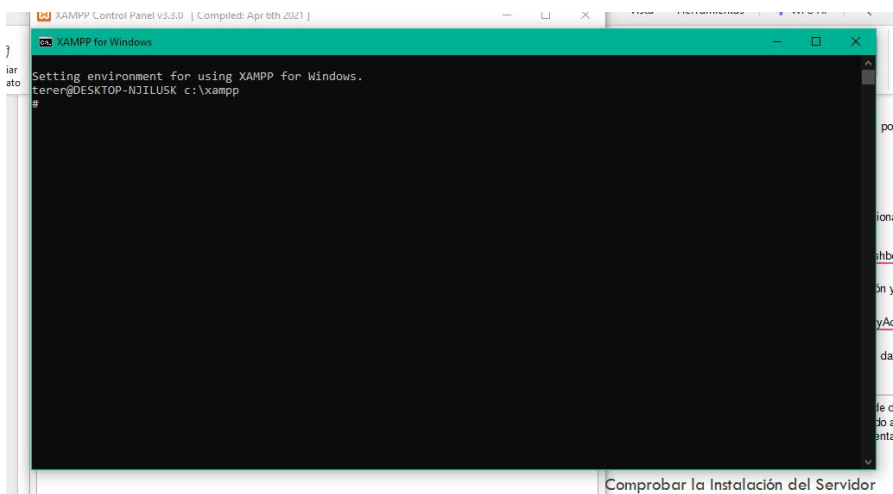
Netstat: muestra los procesos activos y puertos ocupados.



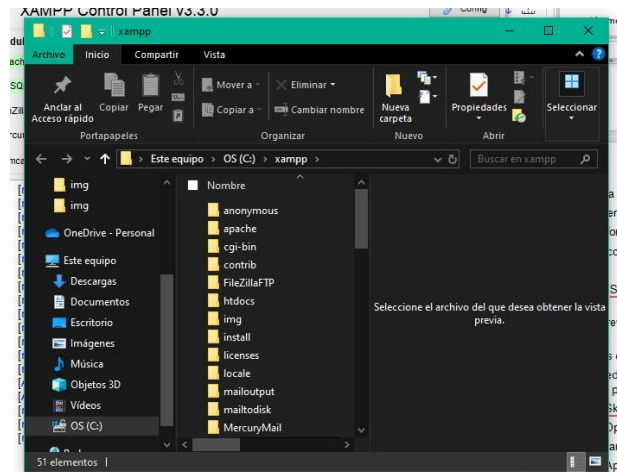
The screenshot shows the 'Netstat - TCP Listening sockets' window. It has tabs for 'Active socket', 'New socket', and 'Old socket', with 'New socket' selected. A 'Refresh' button is in the top right. The table below lists listening sockets with columns for Address, Port, PID, and Name.

Address	Port	PID	Name
0.0.0.0	80	24984	httpd.exe
0.0.0.0	135	1208	svchost.exe
0.0.0.0	443	24984	httpd.exe
0.0.0.0	445	4	System
0.0.0.0	3306	28232	mysqld.exe
0.0.0.0	5040	10300	svchost.exe
0.0.0.0	5192	15308	Code.exe
0.0.0.0	5357	4	System
0.0.0.0	6646	7052	MMSSHOSHOST.exe
0.0.0.0	23130	11376	Wacom_Tablet.exe
0.0.0.0	23132	11376	Wacom_Tablet.exe
0.0.0.0	49664	588	lsass.exe
0.0.0.0	49665	944	wininit.exe
0.0.0.0	49666	1956	svchost.exe
0.0.0.0	49667	2832	svchost.exe
0.0.0.0	54288	4	System
0.0.0.0	62521	4680	spoolsv.exe
0.0.0.0	62523	552	services.exe
26.10.201.219	139	4	System
127.0.0.1	8884	4	System
127.0.0.1	61964	3516	SocketHecServer.exe
192.168.1.225	139	4	System
192.168.1.225	50636	5524	RvControlSvc.exe
192.168.1.225	52411	19188	SupportAssistAgent.exe
192.168.1.225	52587	28356	wpscenter.exe
192.168.1.225	52588	28296	wpscloudsvr.exe
192.168.1.225	52637	21764	wps.exe
192.168.1.225	52652	35456	wps.exe

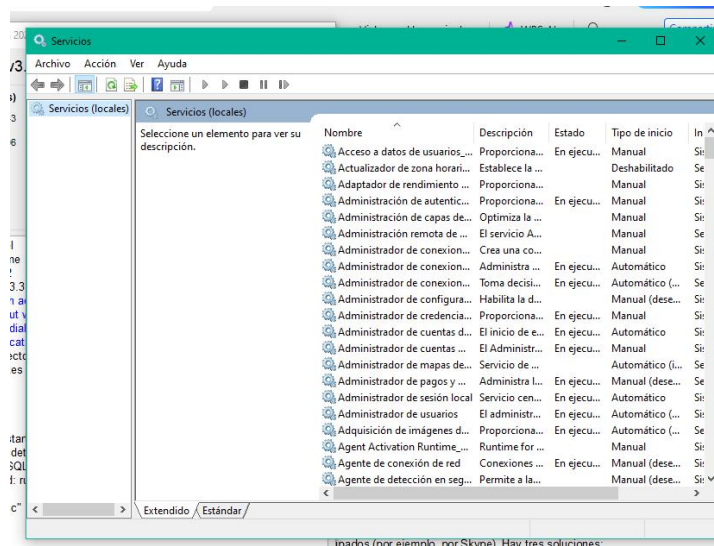
Shell: abre una consola de comandos tipo UNIX.



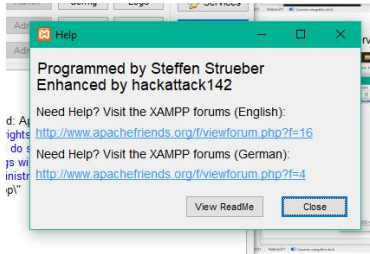
Explorer: abre la carpeta de instalación de XAMPP.



Services: muestra los servicios en ejecución.



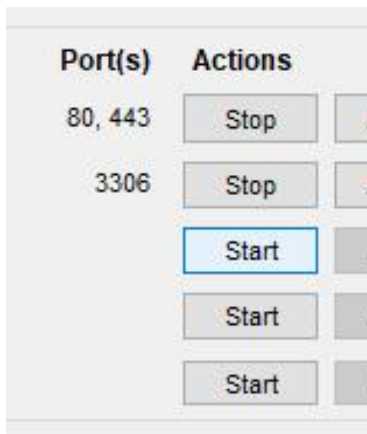
Help: ofrece enlaces a foros y documentación.



Quit: cierra el panel de control.

3. Iniciar módulos

Usa los botones Start y Stop en la columna “Actions” para controlar cada módulo.



Si un módulo no inicia, revisa los mensajes de error en la parte inferior del panel.

4. Solución de conflictos de puertos

No tuve problemas con ninguno de los puertos

4. Administrar módulos con “Admin”

Service	Module	PID(s)	Port(s)	Actions
	Apache	24984 29328	80, 443	<input type="button" value="Stop"/> <input type="button" value="Admin"/> <input type="button" value="Config"/> <input type="button" value="Logs"/>

Al hacer clic en Admin del módulo Apache, se abre el dashboard local en localhost/dashboard/



Desde ahí puedes acceder a herramientas, documentación y aplicaciones como WordPress vía BitNami

Al hacer clic en Admin del módulo MySQL, se abre phpMyAdmin en localhost/phpmyadmin/

phpMyAdmin permite crear, editar y administrar bases de datos para tus proyectos web

5.Comprobar la Instalación del Servidor

✓ Paso 1: Abrir el Panel de Control de XAMPP

Ve al menú de inicio y abre el Panel de Control de XAMPP.

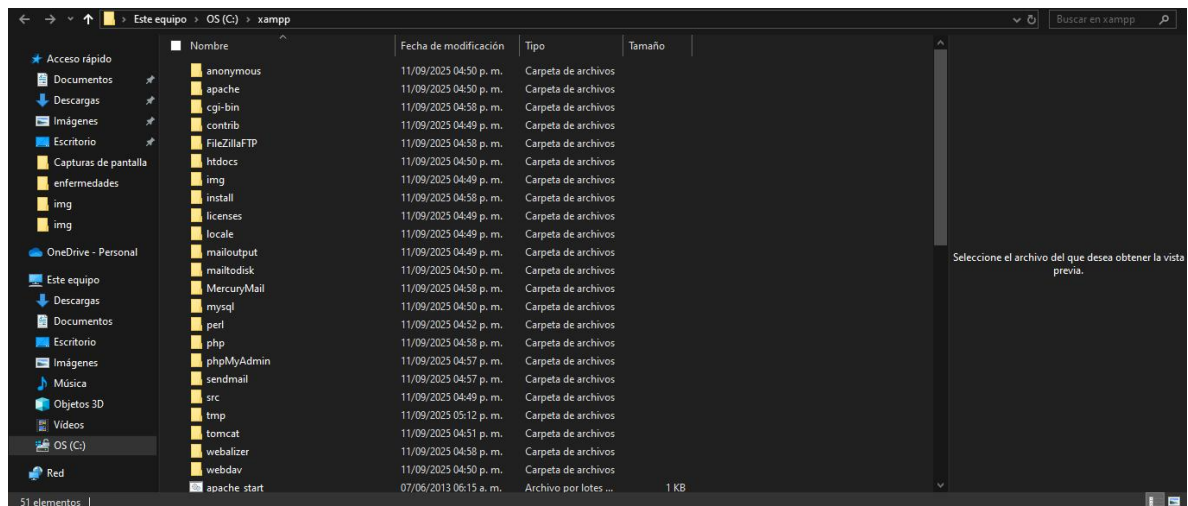
Asegúrate de que los módulos Apache y MySQL estén activos (deberían aparecer en verde).

Module	PID(s)	Port(s)	Actions			
Apache	24984 29328	80, 443	Stop	Admin	Config	Logs
MySQL	28232	3306	Stop	Admin	Config	Logs

Si no se activan, verifica que no haya conflictos con otros programas que usen los mismos puertos (como Skype o algún antivirus).

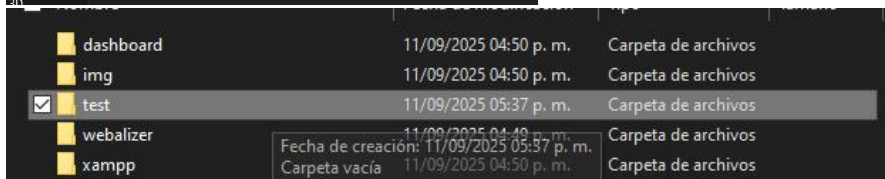
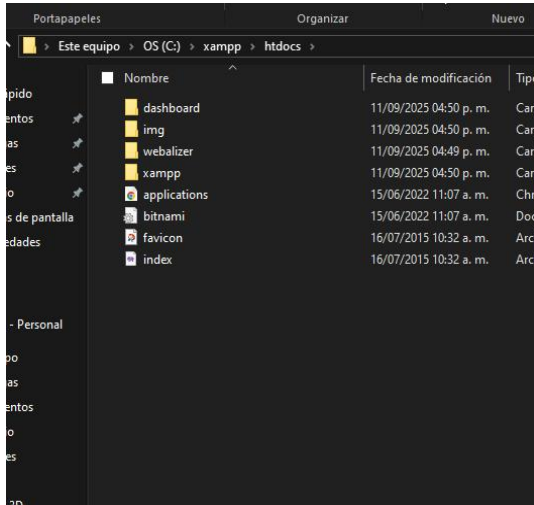
✓ Paso 2: Crear un archivo de prueba

Abre la carpeta htdocs dentro del directorio donde instalaste XAMPP (por defecto es C:\xampp\htdocs).

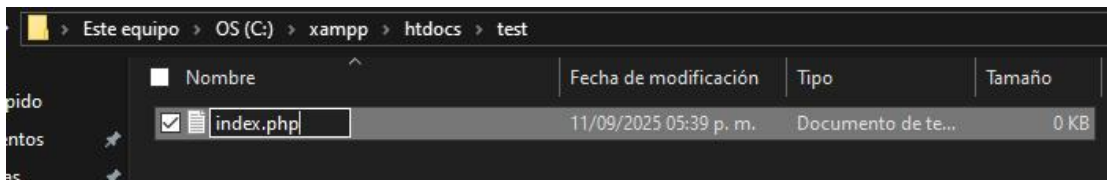


contrib	11/09/2025 04:49 p. m.	Carpeta de archivos
FileZillaFTP	11/09/2025 04:58 p. m.	Carpeta de archivos
<input checked="" type="checkbox"/> htdocs	11/09/2025 04:50 p. m.	Carpeta de archivos
img	11/09/2025 04:49 p. m.	Carpeta de archivos
install	11/09/2025 04:58 p. m.	Carpeta de archivos

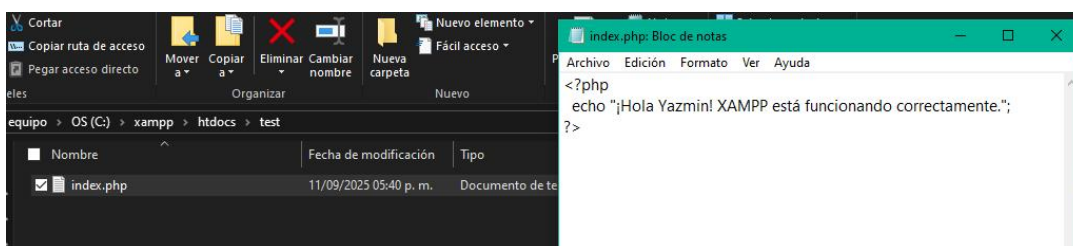
Crea una nueva carpeta, por ejemplo: test.



Dentro de esa carpeta, crea un archivo llamado index.php.



Escribe el siguiente código dentro del archivo: (Yo le coloque mi nombre en vez de “hola mundo”)



✓ Paso 3: Verificar en el navegador

Abre tu navegador y escribe en la barra de direcciones:

<http://localhost/test/>



Si ves el mensaje “¡XAMPP está funcionando correctamente!”, entonces tu servidor local está listo :D