



BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

Ciencias de la Computación

Aplicaciones WEB

Actividad 2 Instalación de Servidor Local (XAMPP)

10/01/2022

Integrantes:

Jonathan De La Cruz Huerta	201731754
Canalizo Mendoza Isaac A.	201728726
Angel Hernandez Ramos	201653224
Jorge S. Pérez Hernandez	201735617

Instalación de Servidor Local XAMPP

Introducción:

¿Qué es un servidor local?

Un servidor web local es aquel servidor instalado en un equipo determinado con el fin de trabajar offline y online. Es una alternativa especialmente útil si lo que buscamos es un entorno en el que desarrollar un sitio web o una aplicación y que nos permita realizar todo tipo de pruebas sin correr riesgos.

Se trata de un entorno controlado, en el que trabajaremos con los recursos con los que cuenta el propio ordenador, y entre sus ventajas está que no necesitaremos comprar un dominio, ya que el disco duro del equipo se convierte en hosting.

¿Qué es XAMPP?

XAMPP paquete de software libre, que consiste principalmente en el sistema de gestión de bases de datos MySQL, el servidor web Apache y los intérpretes para lenguajes de script PHP y Perl.

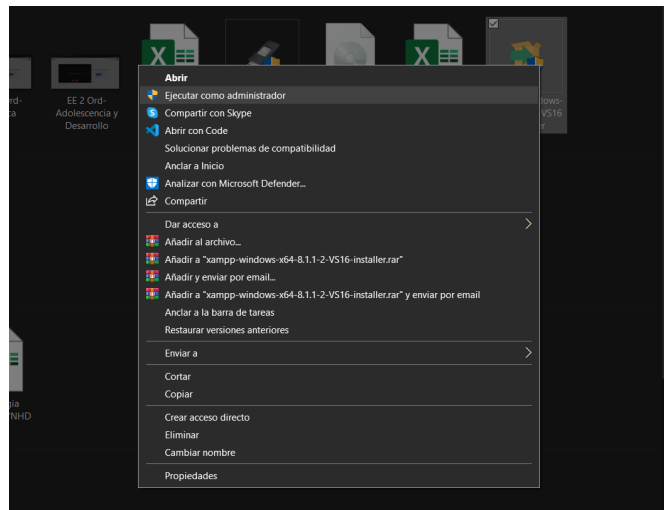
Instalación:

1. Ingresamos a la dirección: <https://www.apachefriends.org/es/index.html>
2. Descargamos la versión más reciente de xampp de acuerdo a nuestro sistema operativo.

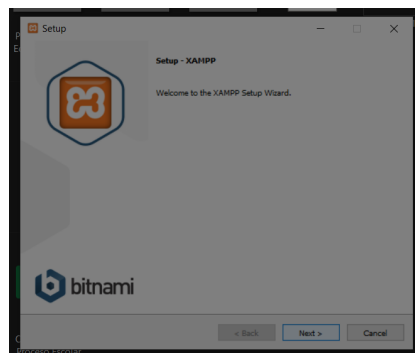


The screenshot shows the XAMPP website interface. At the top, it says "XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl". Below this, there is a section titled "¿Qué es XAMPP?" which describes XAMPP as a popular development environment for PHP. To the right of this text is a large XAMPP logo. At the bottom, there are four buttons: a green "Descargar" button with the text "Pulsa aquí para otras versiones", and three buttons for different operating systems: "XAMPP para Windows 8.1.1 (PHP 8.1.1)", "XAMPP para Linux 8.1.1 (PHP 8.1.1)", and "XAMPP para OS X 8.1.1 (PHP 8.1.1)".

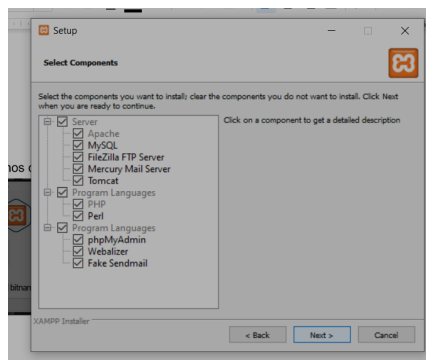
3. Una vez descargado el programa damos click derecho y ejecutamos como administrador.



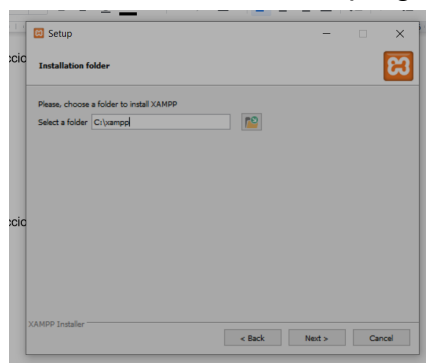
4. Damos click en siguiente.



5. Seleccionamos los servicios a instalar y damos click en siguiente.



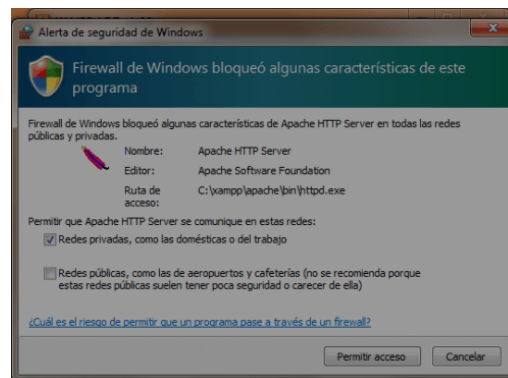
6. Seleccionamos la carpeta donde se instalará el programa.



7. Iniciamos el proceso de instalación.

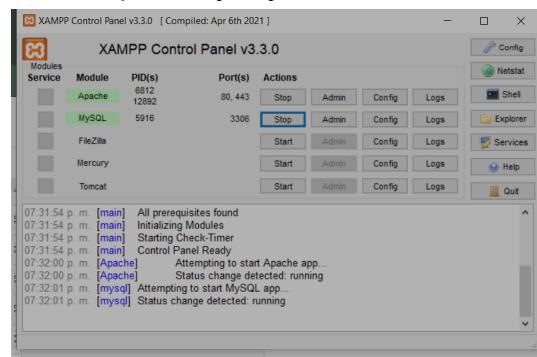


8. Aceptamos los permisos del firewall.

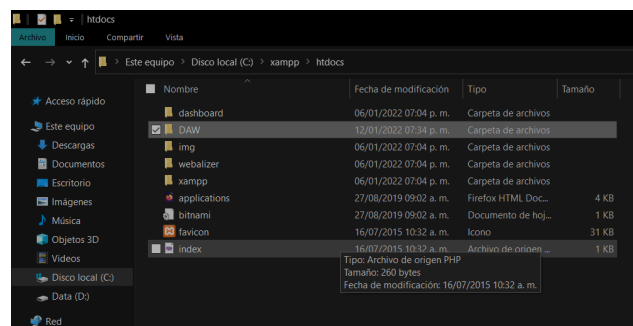


9. Cerramos el instalador y se nos abrirá el panel de control de XAMPP

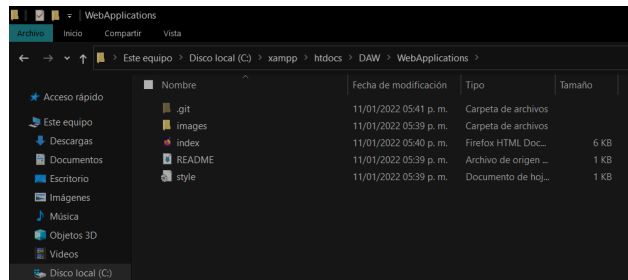
10. Iniciamos los servicios de Apache y MySQL



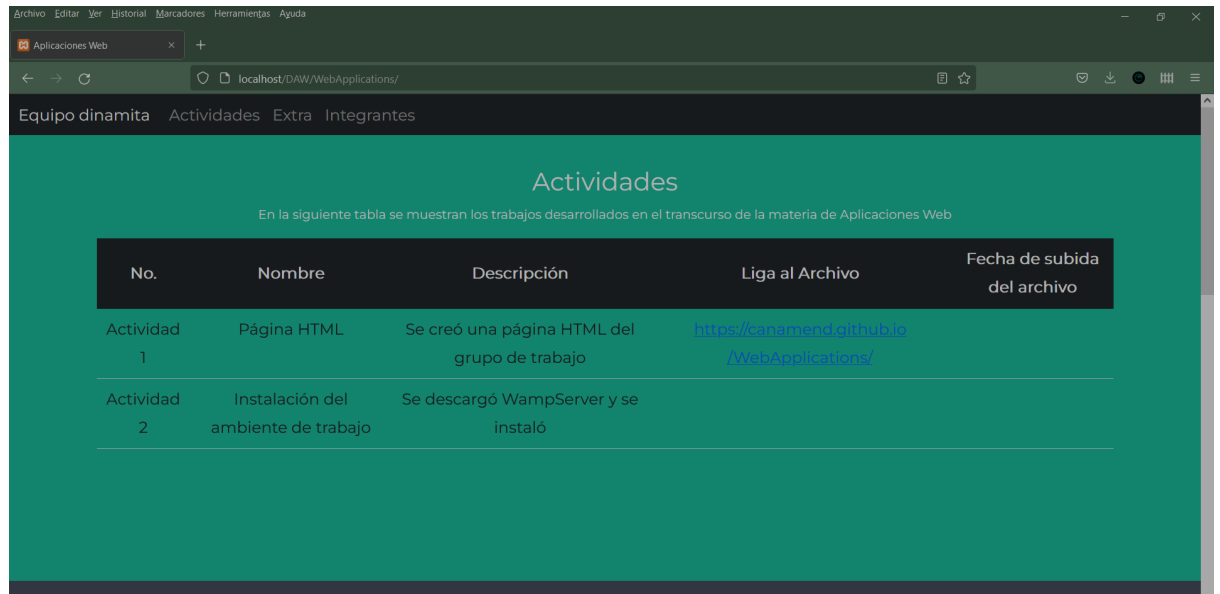
11. Para poder empezar a usar el servidor, debemos abrir el explorador de archivos en el disco local/XAMPP/htdocs.



12. En ese directorio debemos crear una carpeta en la cual tendremos los archivos de cada proyecto.



13. Para poder visualizar el proyecto hay que abrir el navegador y escribir en la url: Localhost/carpeta.



Ejemplo de PHP

A continuación se presenta un breve ejemplo del uso de Xampp para ejecutar un proyecto en nuestro servidor local.

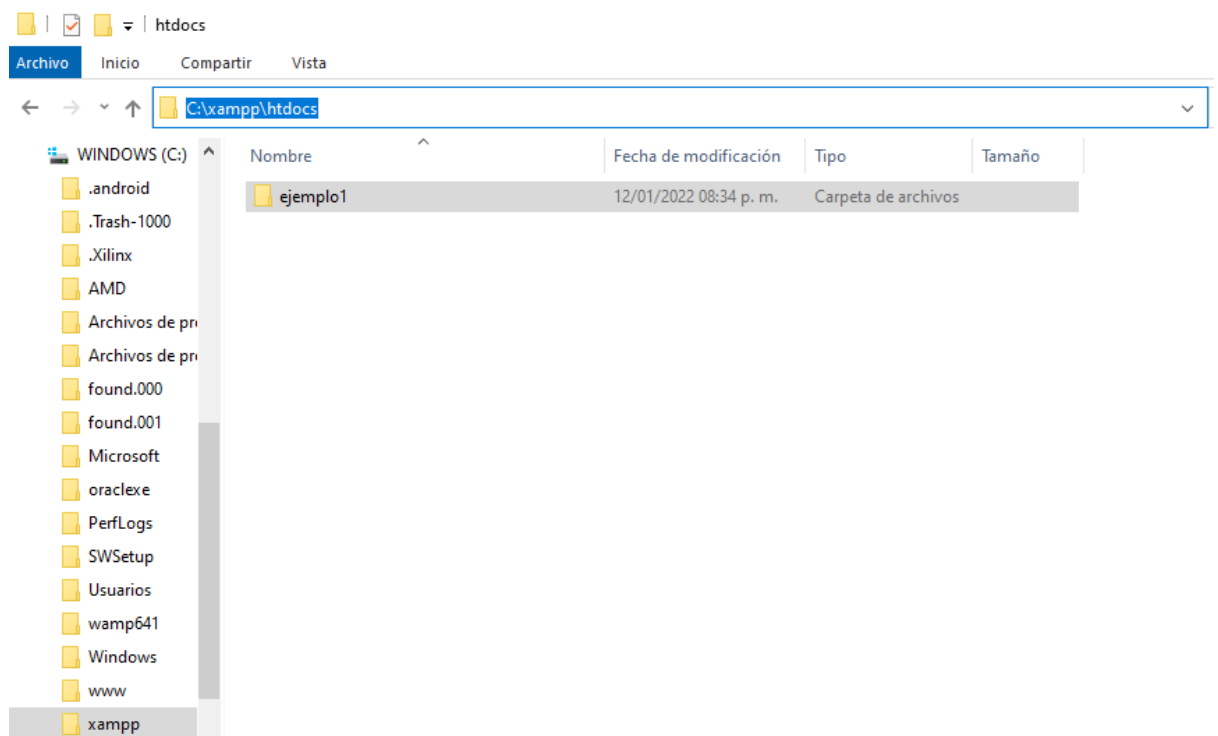
Este ejemplo únicamente realiza la ejecución de un ciclo que nos permite imprimir en pantalla una cadena de texto.

```
ejemplo1: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
<html>
<head><title> Ejemplo 1 </title></head>
<body>
<h2> Bienvenidos </h2>
<hr>
<?PHP
$i= 1;
for($i=1;$i<=44;$i=$i+1)
    echo "$i.- Hola a Todos<br>";

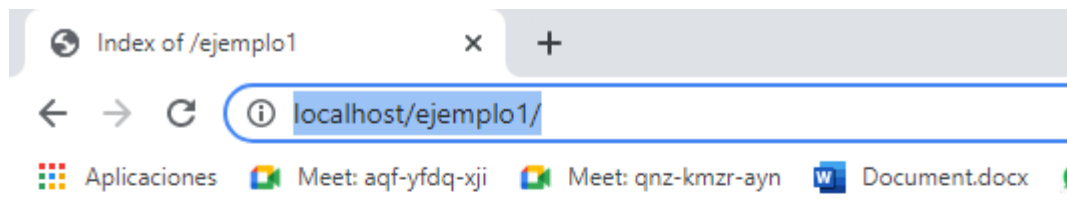
?>

</body>
</html>
```



Este archivo debe ser almacenado en la unidad **C:/** de nuestro ordenador, específicamente en la carpeta donde se realizó la instalación de Xampp, dentro se encuentra una carpeta llamada htdocs y justo dentro de esa carpeta pueden ser almacenados nuestros proyectos, como se ve a continuación:



Después vamos a nuestro navegador web y buscamos la dirección **localhost/nombre_de_la_carpeta**:

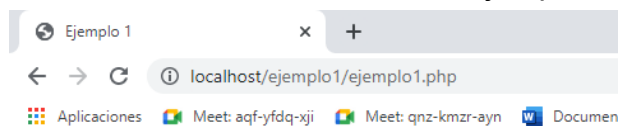


Index of /ejemplo1

Name	Last modified	Size	Description
 Parent Directory		-	
 ejemplo1.php	2022-01-12 20:39	184	

Apache/2.4.46 (Win64) OpenSSL/1.1.1h PHP/8.0.1 Server at localhost Port 80

Y aquí podremos encontrar nuestros documentos de nuestro proyecto, en este caso al seleccionar **ejemplo1.php** nos direcciona a la página que se encuentra codificada en nuestro ejemplo.



Bienvenidos

- 1.- Hola a Todos
- 2.- Hola a Todos
- 3.- Hola a Todos
- 4.- Hola a Todos
- 5.- Hola a Todos
- 6.- Hola a Todos
- 7.- Hola a Todos
- 8.- Hola a Todos
- 9.- Hola a Todos
- 10.- Hola a Todos
- 11.- Hola a Todos
- 12.- Hola a Todos
- 13.- Hola a Todos
- 14.- Hola a Todos
- 15.- Hola a Todos
- 16.- Hola a Todos
- 17.- Hola a Todos
- 18.- Hola a Todos
- 19.- Hola a Todos
- 20.- Hola a Todos
- 21.- Hola a Todos
- 22.- Hola a Todos
- 23.- Hola a Todos
- 24.- Hola a Todos
- 25.- Hola a Todos
- 26.- Hola a Todos
- 27.- Hola a Todos
- 28.- Hola a Todos
- 29.- Hola a Todos
- 30.- Hola a Todos
- 31.- Hola a Todos