

ACTIVIDAD PRACTICA 1

Ejercicio 1

Pasos a seguir;

Descarga e instala XAMPP: Ve al sitio web oficial de XAMPP

(<https://www.apachefriends.org/es/index.html>) y descarga la versión adecuada para tu sistema operativo (Windows, macOS o Linux).

Ejecuta el instalador y sigue las instrucciones para completar la instalación.

1. **Inicia los servicios de XAMPP:** Una vez instalado, ejecuta XAMPP y asegúrate de que los servicios de Apache y MySQL estén iniciados.

Puedes hacerlo desde el panel de control de XAMPP o desde la línea de comandos.

2. **Crea una carpeta para tu proyecto:** Crea una carpeta en el directorio "htdocs" de XAMPP.

Por lo general, encontrarás esta carpeta en la ruta de instalación de XAMPP (por ejemplo, "C:\xampp\htdocs" en Windows).

Esta carpeta será el directorio raíz de tu proyecto y donde colocarás tus archivos PHP.

3. **Crea un archivo PHP:** Abre un editor de texto (ej. Visual Studio Code), y crea un archivo con extensión ".php" en la carpeta que creaste anteriormente.

Por ejemplo, en nuestro caso "imprimir.php".

Dentro del archivo, puedes escribir el código;

```
<?php
// Codi PHP
Class Impressora {
    //Atributs
    public $tinta = true;
    public $paper = true;
    public $tamany = 'DINA4';
    public $color = 'negre';
    //Metodes
    public function imprimeix($tinta,$paper,$tamany){
        if ($tinta && $paper){
            echo 'Es pot imprimir en '. $tamany;
        }
    }
}

?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
```

```
<title>Impresió del document</title>
</head>
<body>
  <h1>Imprimir.php</h1>
  <!-- Codi PHP-->
</body>
</html>
```

para imprimir un mensaje en el navegador.

4. **Accede a tu archivo PHP en el navegador:** Abre tu navegador web y en la barra de direcciones, escribe "http://localhost/nombre-de-tu-carpeta/nombre-de-tu-archivo.php" reemplazando "nombre-de-tu-carpeta" y "nombre-de-tu-archivo" con los nombres correspondientes. Por ejemplo, si tu carpeta se llama " practica 1 " y tu archivo es "imprimir.php", la URL sería "http://localhost/practica 1/imprimir.php".

Al presionar Enter, deberías ver el resultado del código PHP en tu navegador.

Las carpetas en XAMPP, como la carpeta "htdocs", son los directorios donde puedes almacenar tus archivos y carpetas del proyecto.

Estos se consideran como la raíz de tu servidor web local y todo lo que esté dentro de estas carpetas estará disponible para ser accedido a través del servidor.

El entorno de XAMPP te proporciona un servidor web (Apache) para manejar las solicitudes HTTP y ejecutar archivos PHP, y también un sistema de gestión de bases de datos (MySQL) para almacenar y administrar datos.

Estas herramientas trabajan juntas para permitirte desarrollar y probar aplicaciones web en tu propia máquina, sin necesidad de tener una conexión a Internet ni de configurar un servidor web completo desde cero.

En resumen, al utilizar XAMPP, instalas un servidor local en tu máquina que te permite ejecutar archivos PHP y acceder a ellos a través de un navegador web.

Las carpetas en XAMPP son los lugares donde puedes almacenar tus proyectos, y las herramientas incluidas en XAMPP, como Apache y MySQL, te brindan un entorno de desarrollo completo para crear aplicaciones web dinámicas.