

Despliegue de Aplicaciones Web

Tarea 1

• Introducción.....	3
• Partes de la aplicación.....	3
• Funcionamiento con PHP.....	3
• Funcionamiento con JavaScript:.....	5
• Conclusión.....	7

- **Introducción**

En esta tarea vamos a explicar todo el procedimiento para hacer funcionar una aplicación web que tiene partes que funcionaran en el servidor y partes que funcionaran en el cliente.

- **Partes de la aplicación**

Esta aplicación consta de dos partes, que a su vez están divididas en dos archivos de programación.

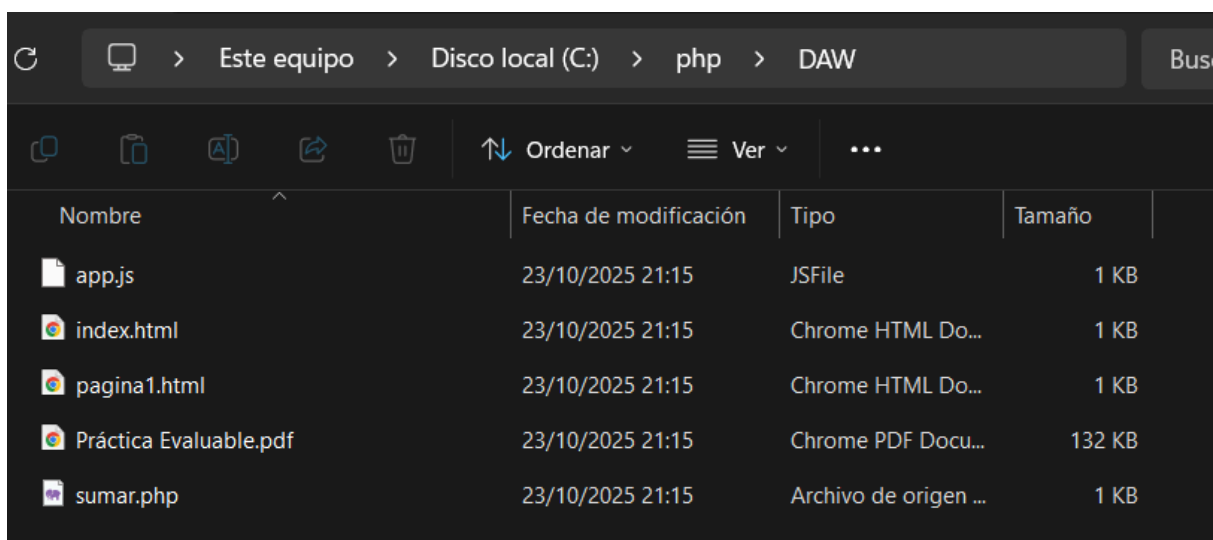
La primera parte consta de una página principal llamada index.html, y un archivo PHP llamado sumar.php. Esta primera parte usa el modelo servidor-cliente para realizar la tarea.

La segunda parte consta de una página principal llamada pagina1.html, y un archivo javascript llamado [app.js](#). Esta segunda parte trabaja directamente en el cliente para realizar la tarea.

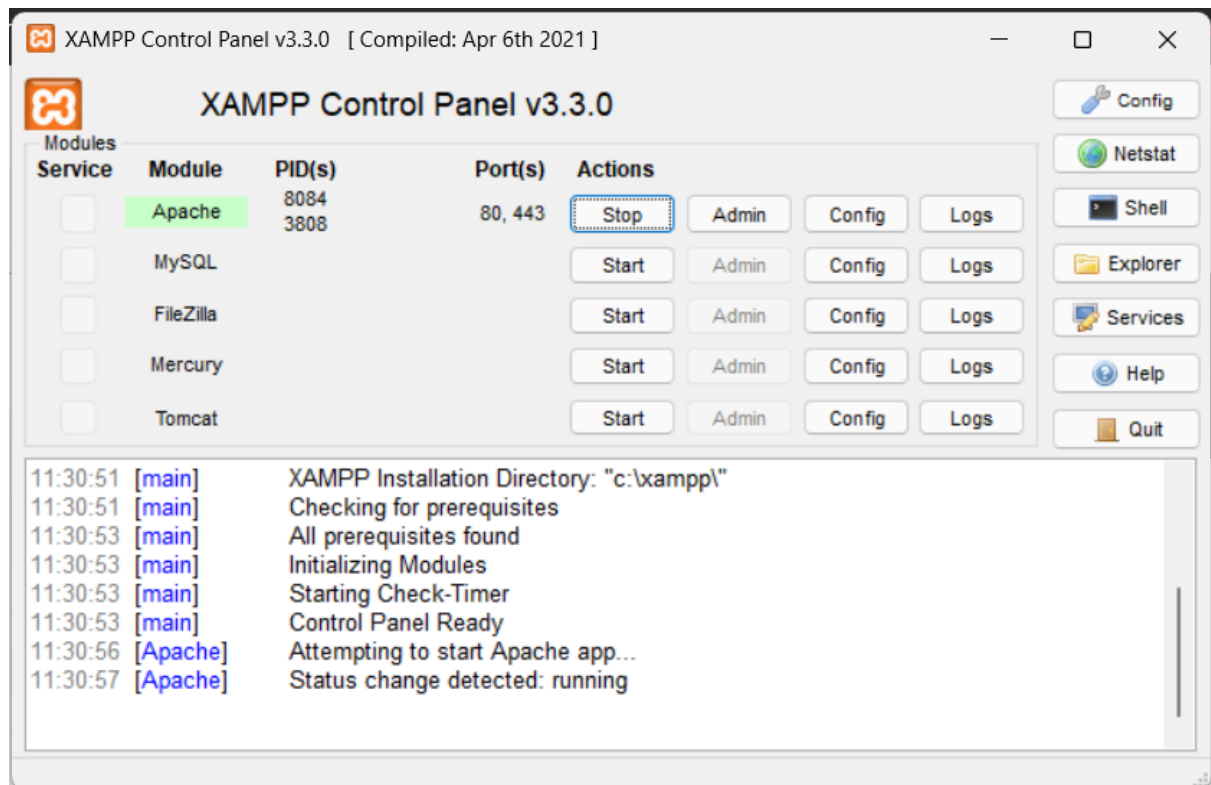
En ambos casos la tarea a resolver es la suma de dos cifras que nos dará el usuario.

- **Funcionamiento con PHP**

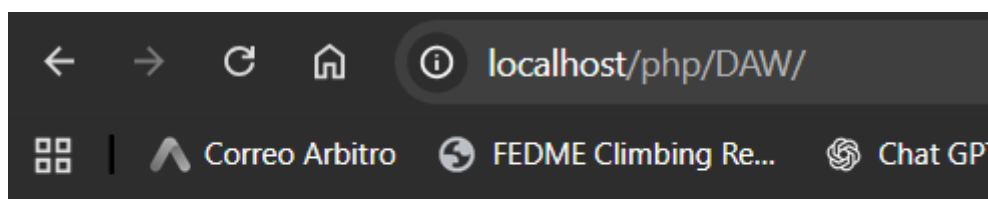
Para poder hacer funcionar la aplicación con PHP, lo primero que debemos hacer es tener todos los documentos necesarios en nuestro servidor. En este caso usaremos el servidor simulado XAMP, por lo que tendremos que meter los documentos en la raíz del programa. O en su defecto crear un alias con una carpeta más accesible, en mi caso la carpeta es llamada /php.



Una vez lo tenemos todo en la carpeta correspondiente necesitamos arrancar XAMP y el servidor Apache.



Posteriormente, ya podemos acceder desde el navegador, poniendo como dirección la carpeta que estamos utilizando para alojar nuestra aplicación. Se abrirá directamente la página index.html.

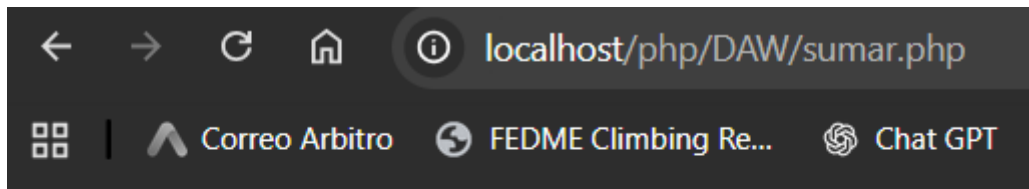


Ingresa dos números para sumarlos:

Número 1:

Número 2:

Teniendo todo arrancado correctamente ya podemos usar la aplicación. esta recogerá los datos introducidos por el usuario en index.html y tratará estos datos, y dará una respuesta usando el código almacenado en sumar.php

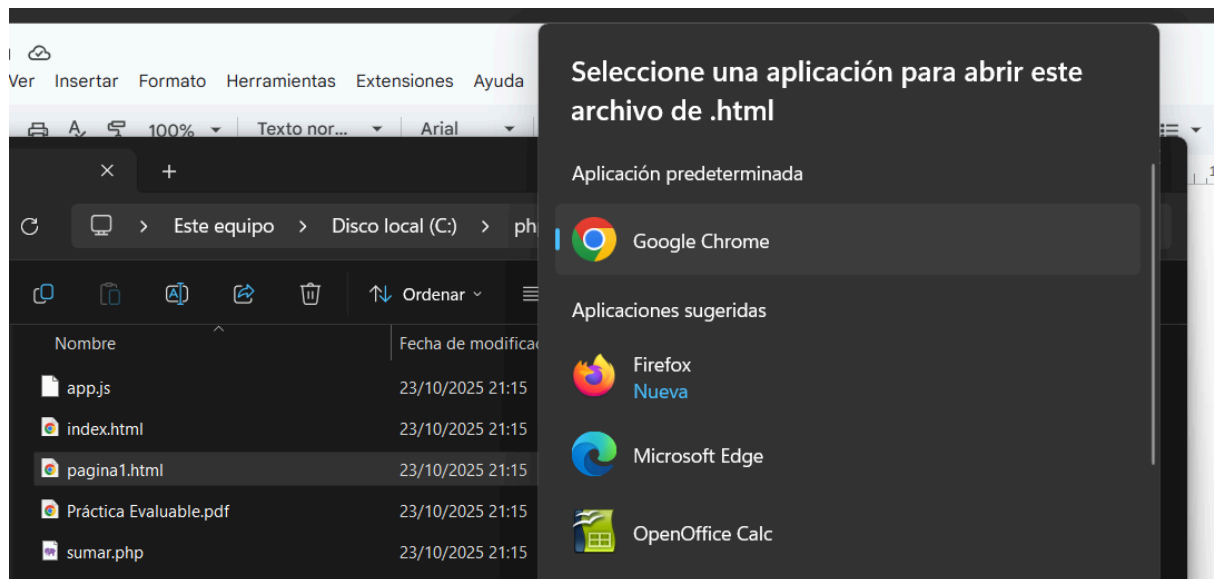


Resultado de la suma:

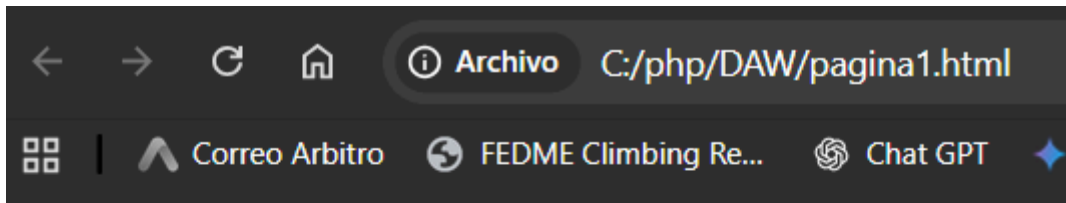
La suma de $2 + 2$ es: 4

- Funcionamiento con JavaScript:

Para poder hacer funcionar la aplicación con JavaScript es tan sencillo como abrir con cualquier navegador la página pagina1.html, ya que los navegadores pueden interpretar directamente JavaScript.



Como podemos ver, la aplicación funciona correctamente y podemos introducir los datos a tratar.



Calculadora de Suma

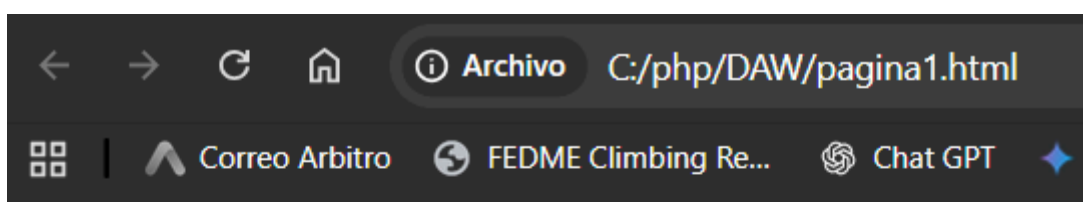
Número 1:

Número 2:

Sumar

Resultado: 0

Con la aplicación ya funcionando solo deberemos introducir los datos en los campos rellenables y dar a sumar. Esto llamara a una función alojada en nuestro archivo [app.js](#) para realiza la tarea de la aplicación.



Calculadora de Suma

Número 1:

Número 2:

Sumar

Resultado: 4

- Conclusión

En cuanto a aplicaciones web siempre hay varias formas de hacer las cosas. Lo importante es valorar en cada proyecto cuál es la forma más adecuada de hacer las cosas.