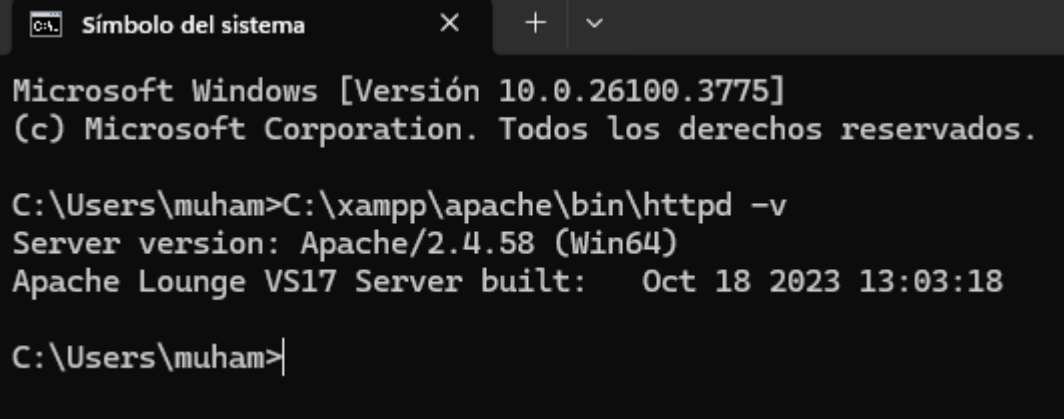


Tasca 1. a) Instal·la la pila XAMPP (si no la tens instal·lada ja).

b) Comproba la versió d'*apache* que tens instal·lada al teu sistema operatiu. Fer servir la comanda de Windows (al CMD):

C:\xampp\apache\bin> httpd -v



```
Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.26100.3775]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\muham>C:\xampp\apache\bin\httpd -v
Server version: Apache/2.4.58 (Win64)
Apache Lounge VS17 Server built:   Oct 18 2023 13:03:18

C:\Users\muham>
```

Tasca 2. a) Arrenca el servidor Apache de la pila XAMPP i accedeix a la pàgina d'inici del servidor a través del navegador web.

b) Mitjançant quines dues adreces ho pots fer? Investiga on està configurat, a Windows, que aquestes dues adreces siguin sinònims.

Les dues adreces equivalents són:

1. `http://localhost/`
2. `http://127.0.0.1/`

Totes dues apunten al mateix servidor web local (Apache) que s'executa al teu ordinador.

C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts

Tasca 3. Des del Panell de Control de XAMPP, troba l'arxiu de *log* on es registren els accessos al servidor web. Captura un accés d'usuari a la pàgina d'inici per defecte del servidor, on es vegin bé:

- La data i hora de l'accés
- El mètode HTTP emprat.
- El recurs sol·licitat.
- El codi de resposta del servidor

```
/dashboard/javascripts/all.js HTTP/1.1" 200 188385
"http://localhost/dashboard/" "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0;
Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/141.0.0.0 Safari/537.36 Edg/141.0.0.0"
:::1 - - [13/Oct/2025:22:31:20 +0200] "GET
/dashboard/images/favicon.png HTTP/1.1" 200 2508
"http://localhost/dashboard/" "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0;
Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)
Chrome/141.0.0.0 Safari/537.36 Edg/141.0.0.0"
:::1 - - [13/Oct/2025:22:35:21 +0200] "GET / HTTP/1.1" 302 - "-"
"Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36
(KHTML, like Gecko) Chrome/141.0.0.0 Safari/537.36 Edg/141.0.0.0"
```

Tasca 5. a) Troba quins ports estan associats al servidor Apache segons la configuració de XAMPP. Quin és l'ús de cada port?

Port	Protocol	Ús
80	HTTP	Serveix pàgines web sense xifrat (http://localhost/)
443	HTTPS	Serveix pàgines web amb xifrat SSL/TLS (https://localhost/)