

Desarrollo en localhost entorno XAMPP y configuración de un host en Apache

Luisa Blanco Mula

2º DAW CENEC – Málaga.

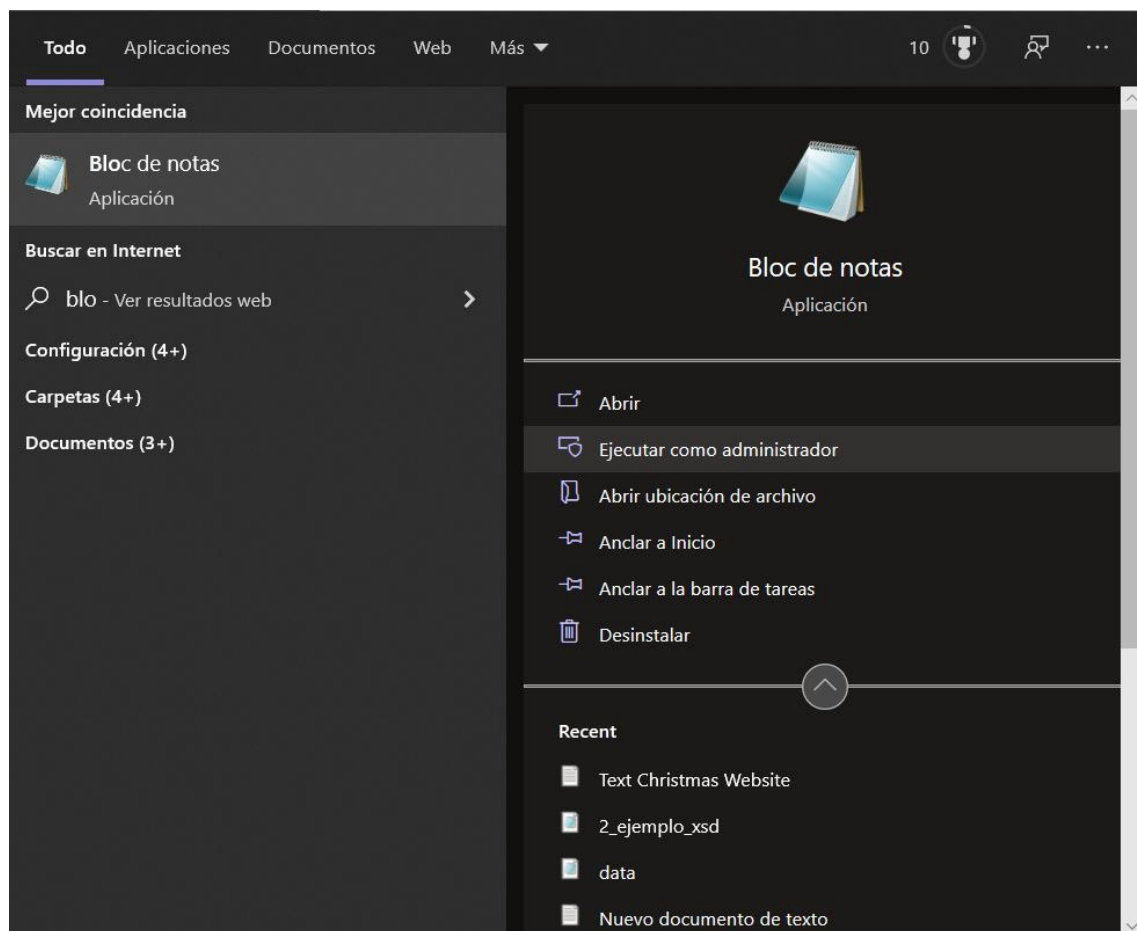
Instalación de XAMPP o equivalente en Windows o el SO anfitrión elegido

Una vez instalado XAMPP mediante el siguiente enlace

<https://www.apachefriends.org/es/index.html> podemos comenzar a configurar nuestro host en Apache.

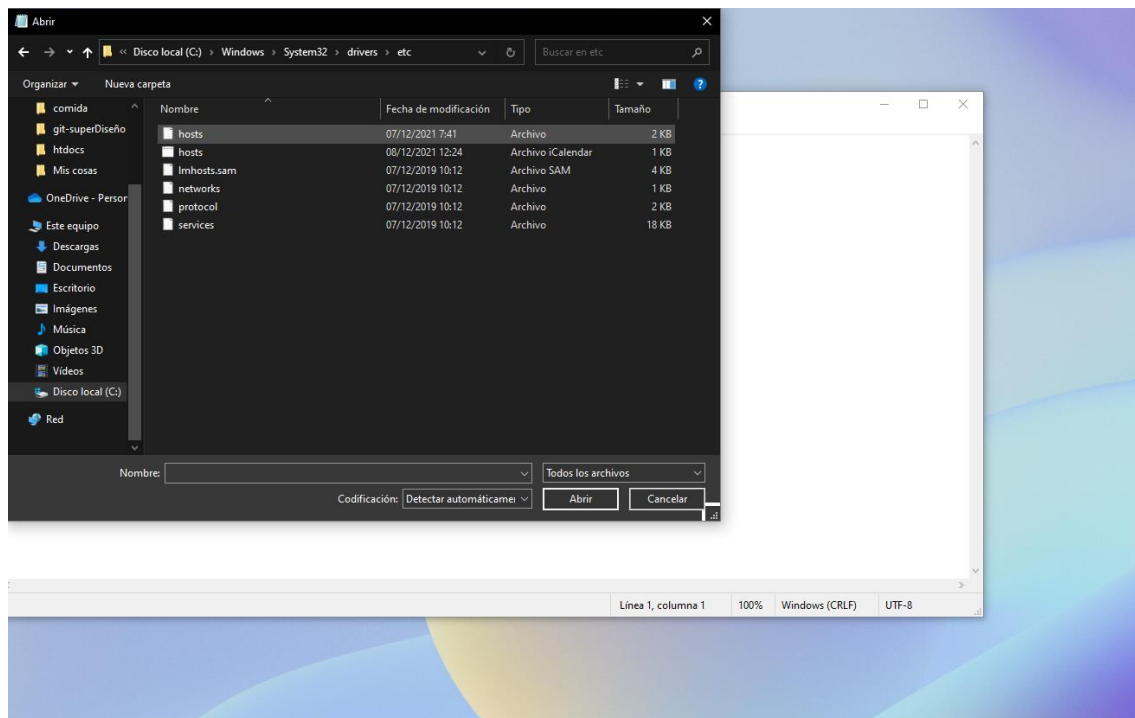
Para ello, debemos ejecutar el bloc de notas como Administrador y dirigirnos a la siguiente ruta

C:\Windows\System32\drivers\etc

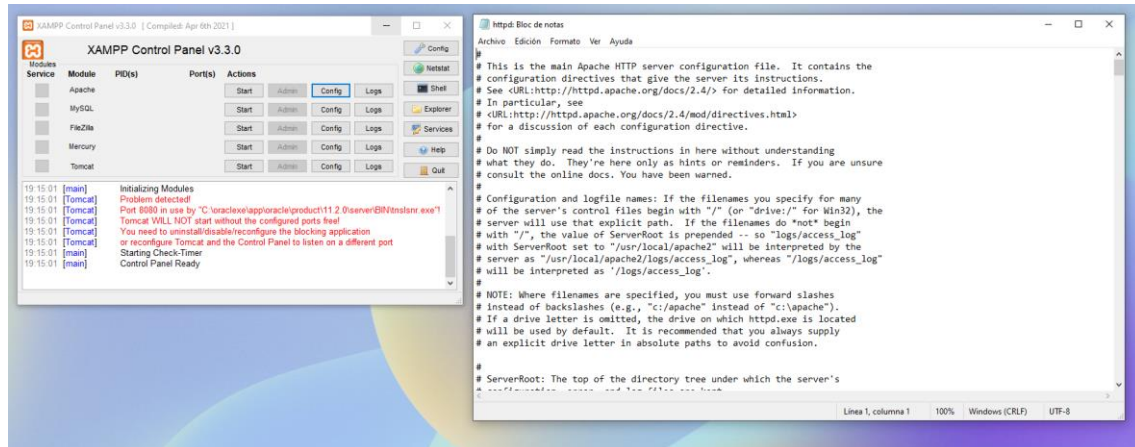


A continuación, abrimos el archivo host situado la ruta mencionada anteriormente. Cabe destacar que, al realizar la búsqueda, el filtro que determina el tipo de documento debe establecerse a "Todos los tipos". Esto se debe a que nuestro archivo **hosts** no es un documento de texto habitual.

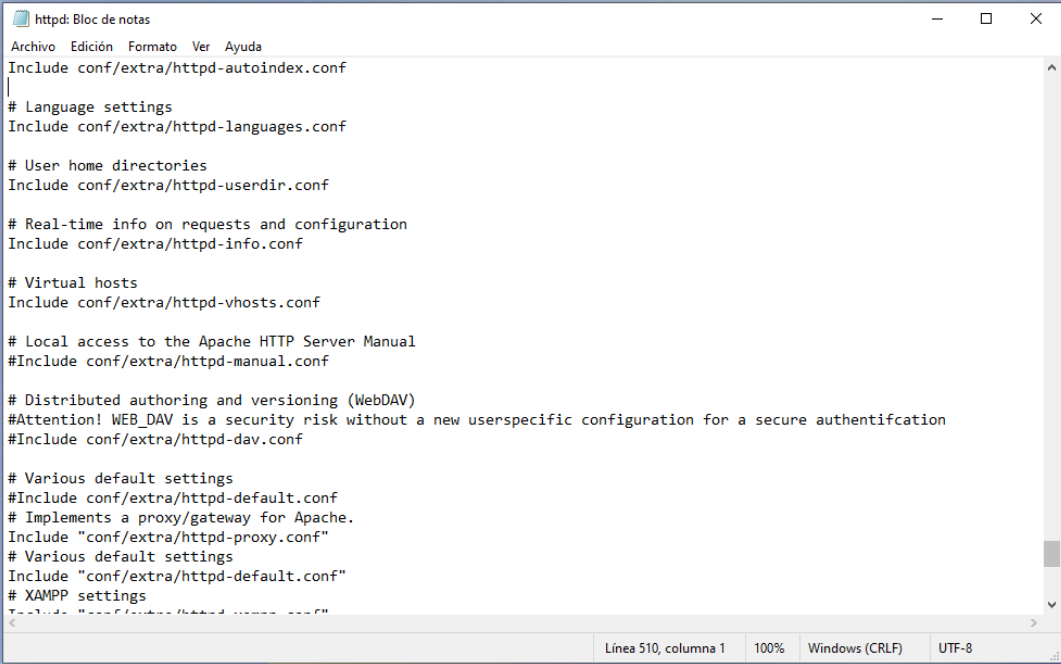
Además, es conveniente realizar una **copia de seguridad de este documento** antes de ser modificado, puede darse la situación de desear recuperar la versión original.



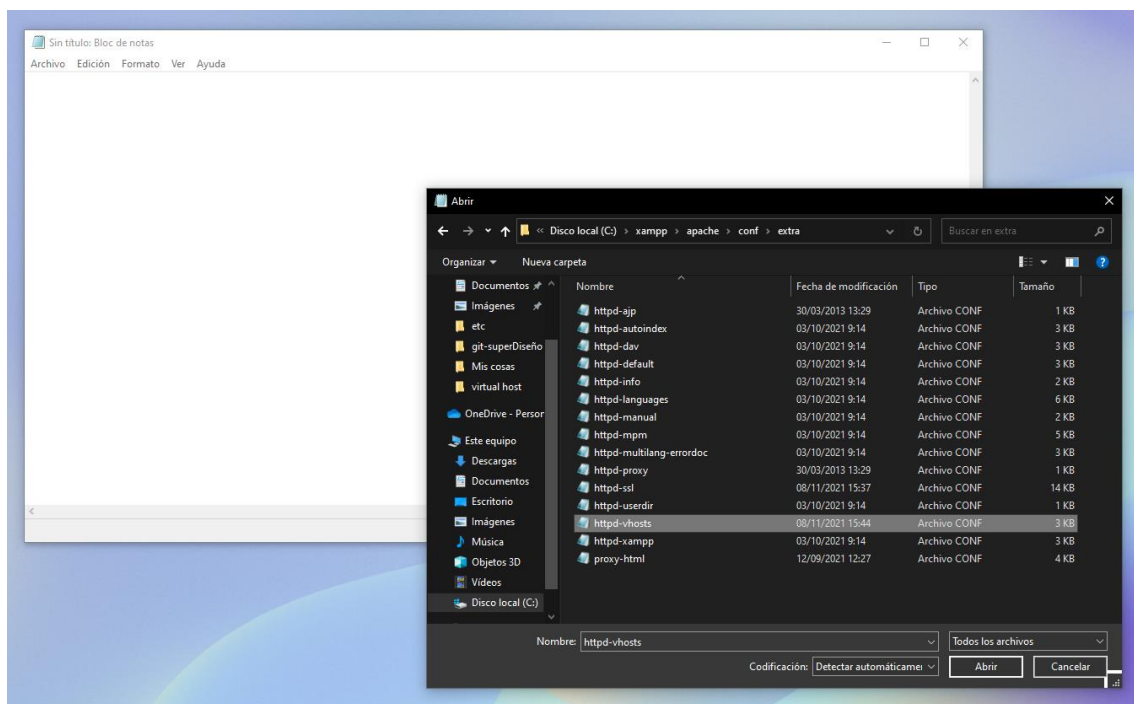
Seguidamente, abriendo la herramienta XAMPP, accedemos a la configuración de apache y abrimos el archivo **httpd.conf**



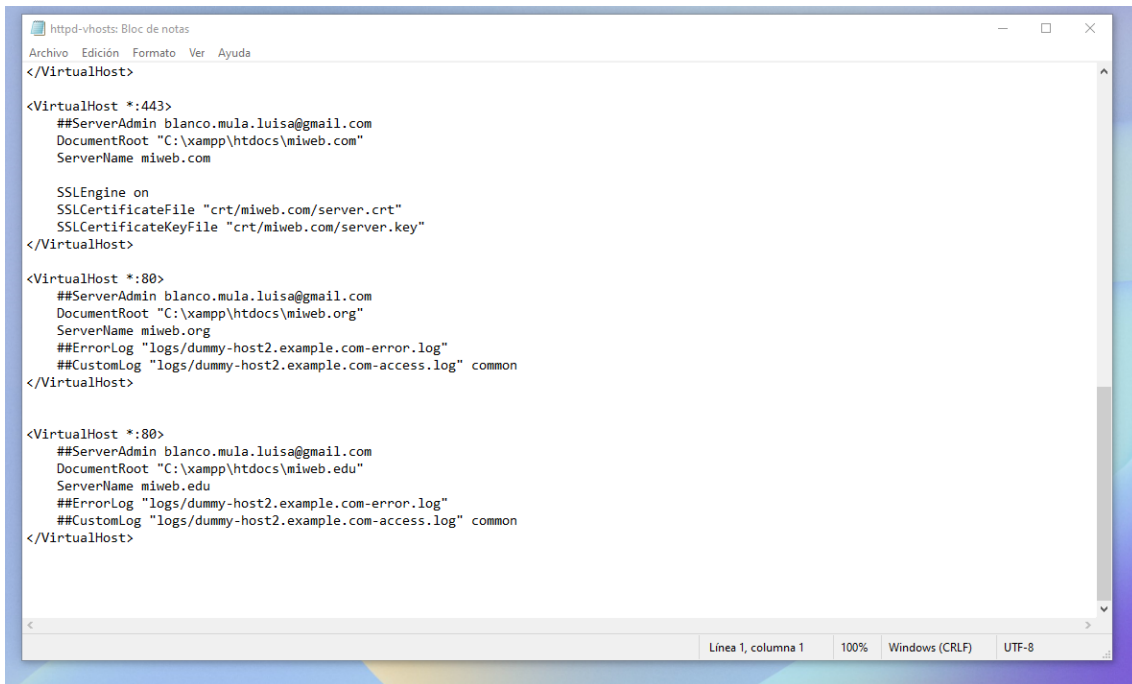
Dentro de este mismo documento buscaremos los virtualHost para conocer la ruta en la que se encuentra el archivo **httpd-vhost.conf**. Una vez que conocemos la localización del archivo lo abrimos igual que antes, con el bloc de notas como administrador.



```
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
Include conf/extra/httpd-autoindex.conf
#
# Language settings
Include conf/extra/httpd-languages.conf
#
# User home directories
Include conf/extra/httpd-userdir.conf
#
# Real-time info on requests and configuration
Include conf/extra/httpd-info.conf
#
# Virtual hosts
Include conf/extra/httpd-vhosts.conf
#
# Local access to the Apache HTTP Server Manual
#Include conf/extra/httpd-manual.conf
#
# Distributed authoring and versioning (WebDAV)
#Attention! WEB_DAV is a security risk without a new userspecific configuration for a secure authentication
#Include conf/extra/httpd-dav.conf
#
# Various default settings
#Include conf/extra/httpd-default.conf
# Implements a proxy/gateway for Apache.
Include "conf/extra/httpd-proxy.conf"
# Various default settings
Include "conf/extra/httpd-default.conf"
# XAMPP settings
Include "conf/extra/httpd-xampp.conf"
```



Tras abrirlo, debemos modificarlo añadiendo uno o varios `<VirtualHost *:80></VirtualHost>` de forma que el resultado sea el siguiente.



```
</VirtualHost>

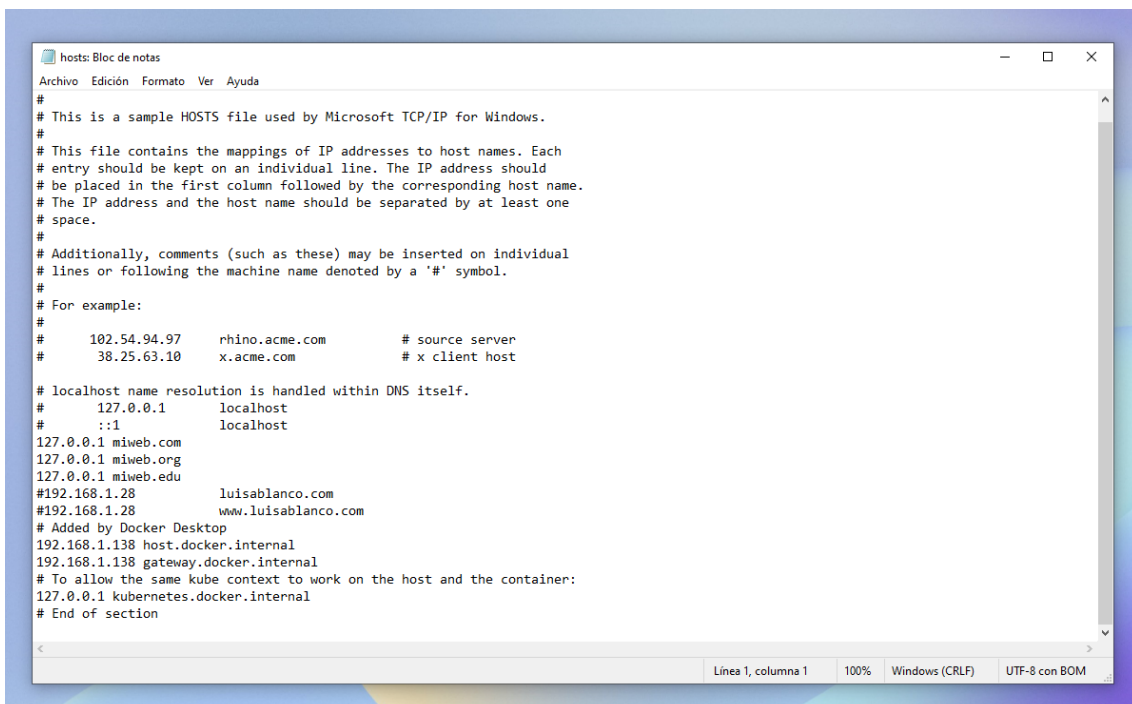
<VirtualHost *:443>
    ##ServerAdmin blanco.mula.luisa@gmail.com
    DocumentRoot "C:\xampp\htdocs\miweb.com"
    ServerName miweb.com

    SSLEngine on
    SSLCertificateFile "crt/miweb.com/server.crt"
    SSLCertificateKeyFile "crt/miweb.com/server.key"
</VirtualHost>

<VirtualHost *:80>
    ##ServerAdmin blanco.mula.luisa@gmail.com
    DocumentRoot "C:\xampp\htdocs\miweb.org"
    ServerName miweb.org
    ##ErrorLog "logs/dummy-host2.example.com-error.log"
    ##CustomLog "logs/dummy-host2.example.com-access.log" common
</VirtualHost>

<VirtualHost *:80>
    ##ServerAdmin blanco.mula.luisa@gmail.com
    DocumentRoot "C:\xampp\htdocs\miweb.edu"
    ServerName miweb.edu
    ##ErrorLog "logs/dummy-host2.example.com-error.log"
    ##CustomLog "logs/dummy-host2.example.com-access.log" common
</VirtualHost>
```

Una vez que hemos añadido nuevos nombres para nuestro VirtualHost podemos volver al archivo inicial **hosts** y modificarlo para que quede de la siguiente forma. Con esta modificación permitimos que la dirección 127.0.0.1 sea identificada con otros nombres, los cuales hemos habilitado previamente.



```
#
# This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
#
# This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
# entry should be kept on an individual line. The IP address should
# be placed in the first column followed by the corresponding host name.
# The IP address and the host name should be separated by at least one
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#       102.54.94.97    rhino.acme.com          # source server
#       38.25.63.10    x.acme.com             # x client host

# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#       127.0.0.1      localhost
#       ::1            localhost
127.0.0.1 miweb.com
127.0.0.1 miweb.org
127.0.0.1 miweb.edu
#192.168.1.28         luisablanco.com
#192.168.1.28         www.luisablanco.com
# Added by Docker Desktop
192.168.1.138 host.docker.internal
192.168.1.138 gateway.docker.internal
# To allow the same kube context to work on the host and the container:
127.0.0.1 kubernetes.docker.internal
# End of section
```

Si a continuación accedemos con la dirección miweb.com accedemos a localhost

