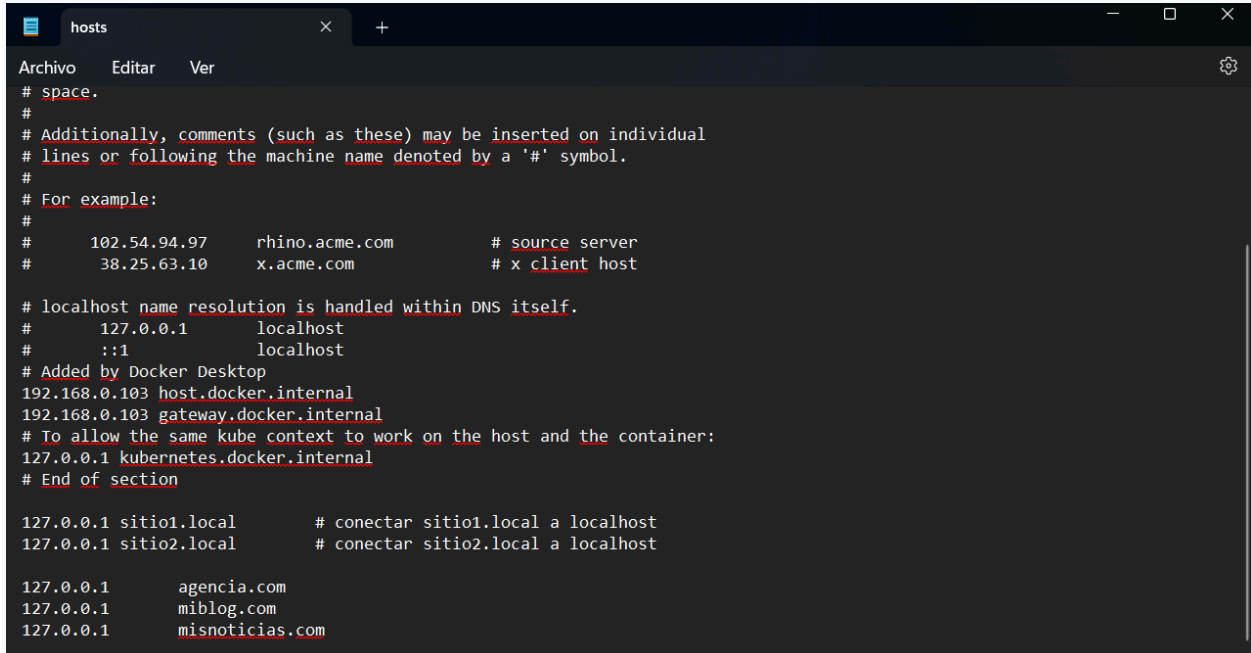


Enunciado

Configura un servidor Apache que cumpla con los siguientes requisitos:

1. Crea tres sitios web: `agencia.com`, `miblog.com` y `misnoticias.com`.

//edito los hosts con notepad.exe para ligar mis sitios web con localhost

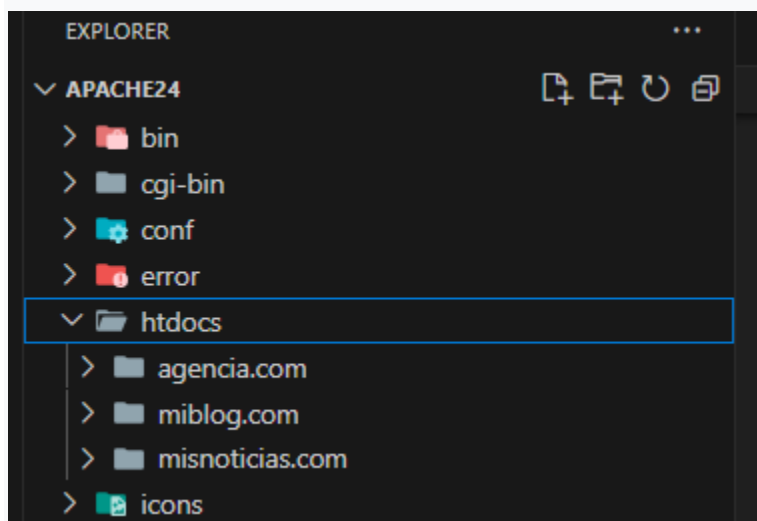


```
hosts
Archivo  Editar  Ver
# space.
#
# Additionally, comments (such as these) may be inserted on individual
# lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
#
# For example:
#
#       102.54.94.97     rhino.acme.com   # source server
#       38.25.63.10     x.acme.com       # x client host
#
# localhost name resolution is handled within DNS itself.
#       127.0.0.1       localhost
#       ::1             localhost
# Added by Docker Desktop
192.168.0.103 host.docker.internal
192.168.0.103 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

127.0.0.1 sitio1.local      # conectar sitio1.local a localhost
127.0.0.1 sitio2.local      # conectar sitio2.local a localhost

127.0.0.1      agencia.com
127.0.0.1      miblog.com
127.0.0.1      misnoticias.com
```

// Creo los subdirectorios para cada web dentro de Apache en \htdocs



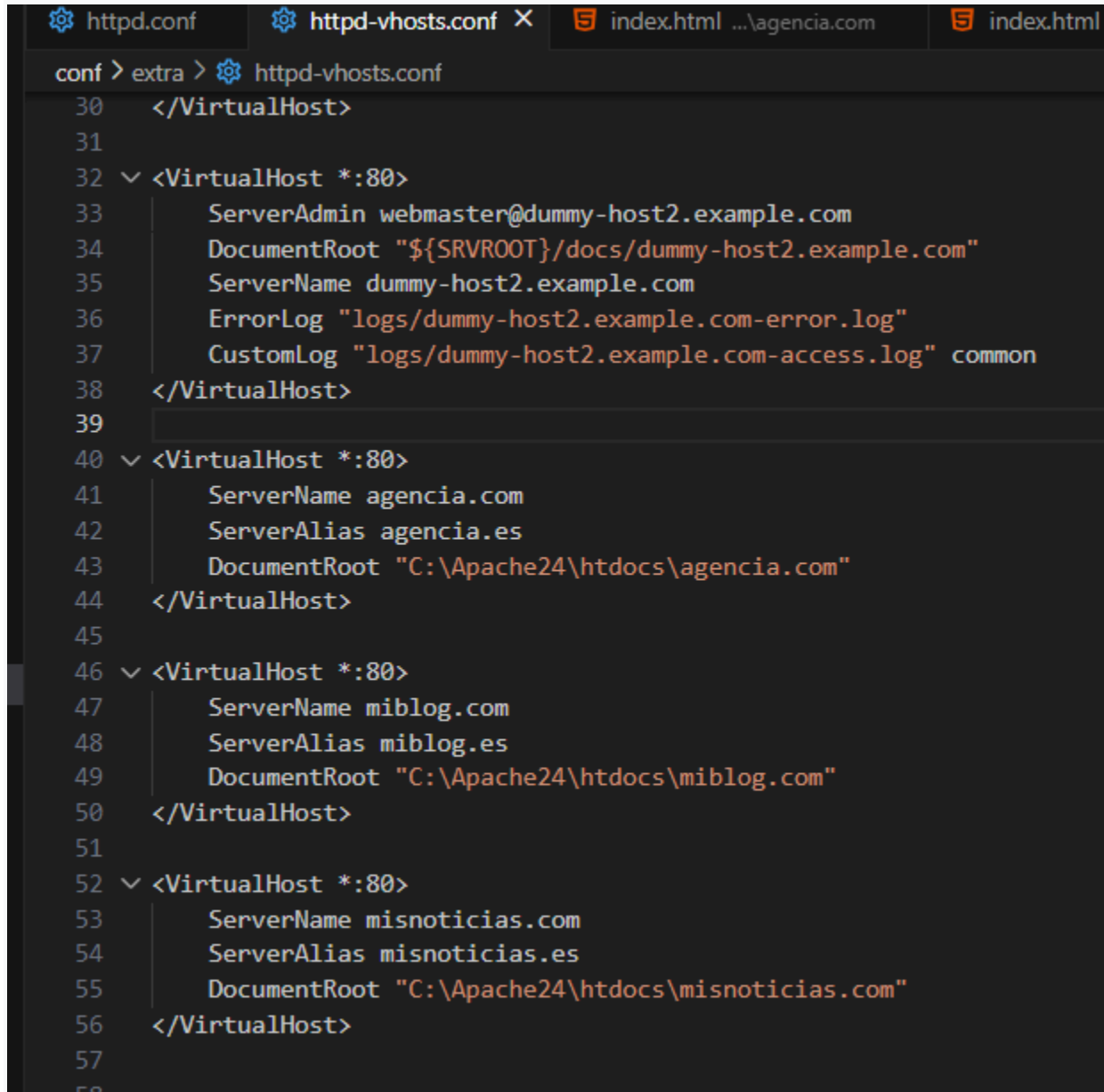
// Proporciono un documento html muy básico a cada una de ellas para que se muestren en el navegador.

```
htdocs > agencia.com > index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6    <title>Document</title>
7  </head>
8  <body>
9    <h1>Binvenido a agencia.com</h1>
10 </body>
11 </html>
```

```
htdocs > miblog.com > index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6    <title>Document</title>
7  </head>
8  <body>
9    <h1>Binvenido a miblog.com</h1>
10 </body>
11 </html>
```

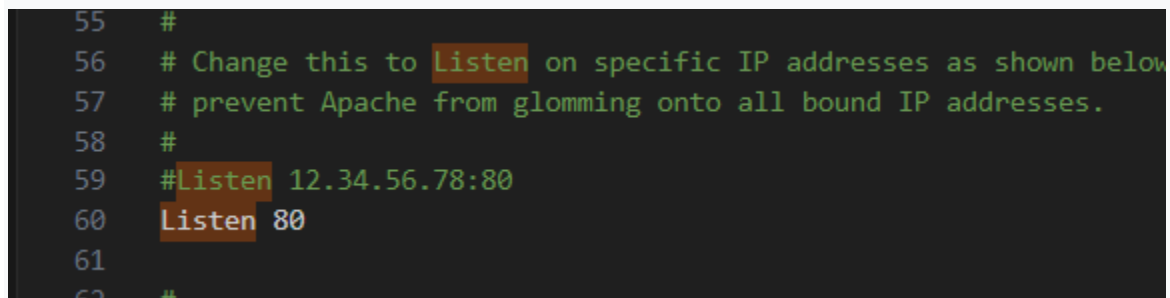
```
htdocs > misnoticias.com > index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6    <title>Document</title>
7  </head>
8  <body>
9    <h1>Binvenido a misnoticias.com</h1>
10 </body>
11 </html>
```

// Añado los virtuals hosts al archivo de configuración httpd-vhosts.conf.



```
conf > extra > httpd-vhosts.conf
30 </VirtualHost>
31
32 <VirtualHost *:80>
33     ServerAdmin webmaster@dummy-host2.example.com
34     DocumentRoot "${SRVROOT}/docs/dummy-host2.example.com"
35     ServerName dummy-host2.example.com
36     ErrorLog "logs/dummy-host2.example.com-error.log"
37     CustomLog "logs/dummy-host2.example.com-access.log" common
38 </VirtualHost>
39
40 <VirtualHost *:80>
41     ServerName agencia.com
42     ServerAlias agencia.es
43     DocumentRoot "C:\Apache24\htdocs\agencia.com"
44 </VirtualHost>
45
46 <VirtualHost *:80>
47     ServerName miblog.com
48     ServerAlias miblog.es
49     DocumentRoot "C:\Apache24\htdocs\miblog.com"
50 </VirtualHost>
51
52 <VirtualHost *:80>
53     ServerName misnoticias.com
54     ServerAlias misnoticias.es
55     DocumentRoot "C:\Apache24\htdocs\misnoticias.com"
56 </VirtualHost>
57
58
```

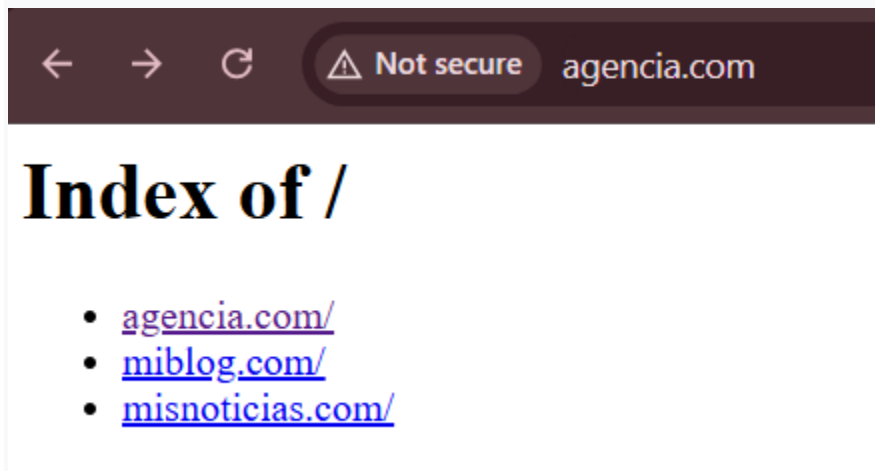
// Me aseguro que el puerto que se escucha es el 80



```
55 #
56 # Change this to Listen on specific IP addresses as shown below
57 # prevent Apache from glomming onto all bound IP addresses.
58 #
59 #Listen 12.34.56.78:80
60 Listen 80
61
62 #
```

2. Cada sitio también debe estar disponible bajo el dominio `.es`, es decir, `agencia.es`, `miblog.es` y `misnoticias.es`, y debe apuntar al mismo contenido que su respectivo sitio en `.com`.

// Buscamos en el navegador `agencia.com/`, `miblog.com/`, `misnoticias.com/`





//Como se puede comprobar funciona

3. Configura el servidor para que los logs de cada sitio web se almacenen por separado, para facilitar su revisión en caso de ser necesario.

// Simplemente usamos la directiva CustomLog para este propósito

```
40 <VirtualHost *:80>
41     ServerName agencia.com
42     ServerAlias agencia.es
43     DocumentRoot "C:\Apache24\htdocs\agencia.com"
44     CustomLog "C:\Apache24\htdocs\agencia.log"
45 </VirtualHost>
46
47 <VirtualHost *:80>
48     ServerName miblog.com
49     ServerAlias miblog.es
50     DocumentRoot "C:\Apache24\htdocs\miblog.com"
51     CustomLog "C:\Apache24\htdocs\miblog.log"
52 </VirtualHost>
53
54 <VirtualHost *:80>
55     ServerName misnoticias.com
56     ServerAlias misnoticias.es
57     DocumentRoot "C:\Apache24\htdocs\misnoticias.com"
58     CustomLog "C:\Apache24\htdocs\misnoticias.log"
59 </VirtualHost>
60
61
```

4. Investigación. Personaliza la página de error 404 para el sitio [agencia.com](#).

// Para tener una página personalizada de error 404 simplemente usamos la directiva '
ErrorDocument 404

ejemplo :/errors/not_found.html

Consideraciones

- Crea un index.html para cada sitio para que se pueda comprobar que cada página es una distinta.

- Puedes hacer el ejercicio en Windows, Linux (WSL u otra distribución) o con Docker
- Recuerda que para probar que funciona tendrás que acceder a cada dominio por lo que modifica tu fichero hosts para redireccionar el nombre de dominio a localhost/127.0.0.1

Entrega

- Un zip con la configuración y código generado.
- Un pdf con los pasos realizados con una pequeña descripción sobre los mismos.