

Alumno/a: José Manuel González Peña

Práctica 3. Servidores Web Virtuales (por Puerto e IP)

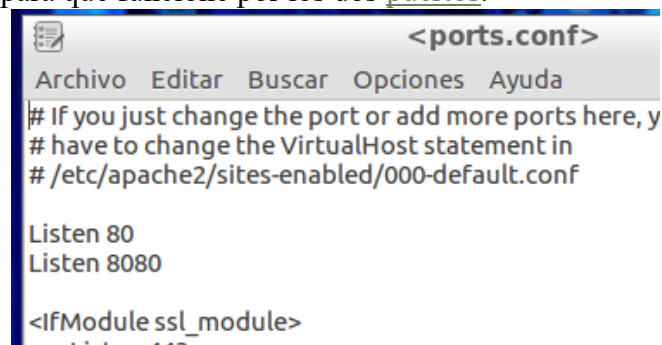
- **Objetivo:** Configurar varios servidores web virtuales en la misma máquina. Descubrir las ventajas de los servidores web virtuales usando para ello Apache2.

- **Procedimiento:**

1. Configurar dos servidores web virtuales en la misma máquina pero usando diferente PUERTO . Usar los puertos 80 y el 8080. Usa el material del curso de Víctor Fuster

Desarrollo:

- Modifica el fichero ports para que funcione por los dos puertos.



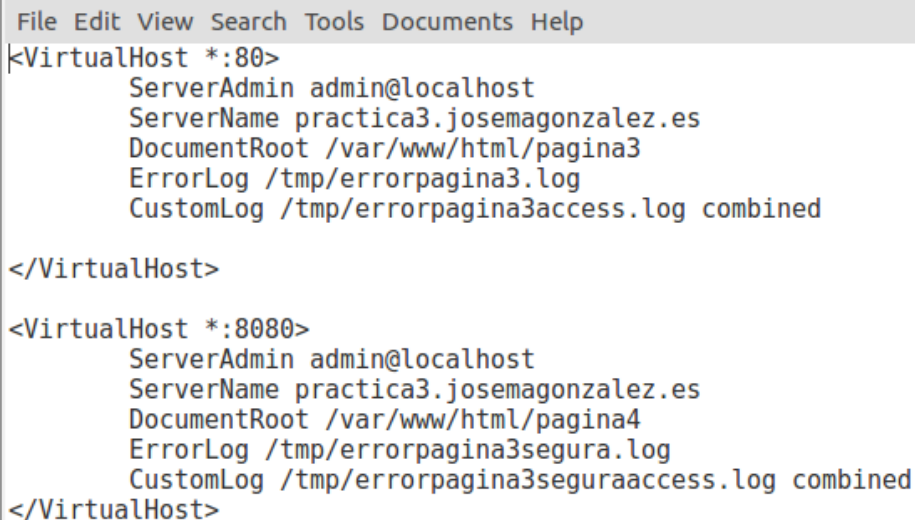
```
<ports.conf>
Archivo  Editar  Buscar  Opciones  Ayuda
# If you just change the port or add more ports here, y
# have to change the VirtualHost statement in
# /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf

Listen 80
Listen 8080

<IfModule ssl_module>
```

- Vamos a reutilizar los contenidos de dos sites ya creados en las practicas anteriores (supongamos A y B).

- Crear un nuevo site llamado "practica3_tuapellido" Configuralo de modo que escuche por el puerto y configuralo que vaya a la web A si entra por el puerto 80 y a la B si entra por el 8080.

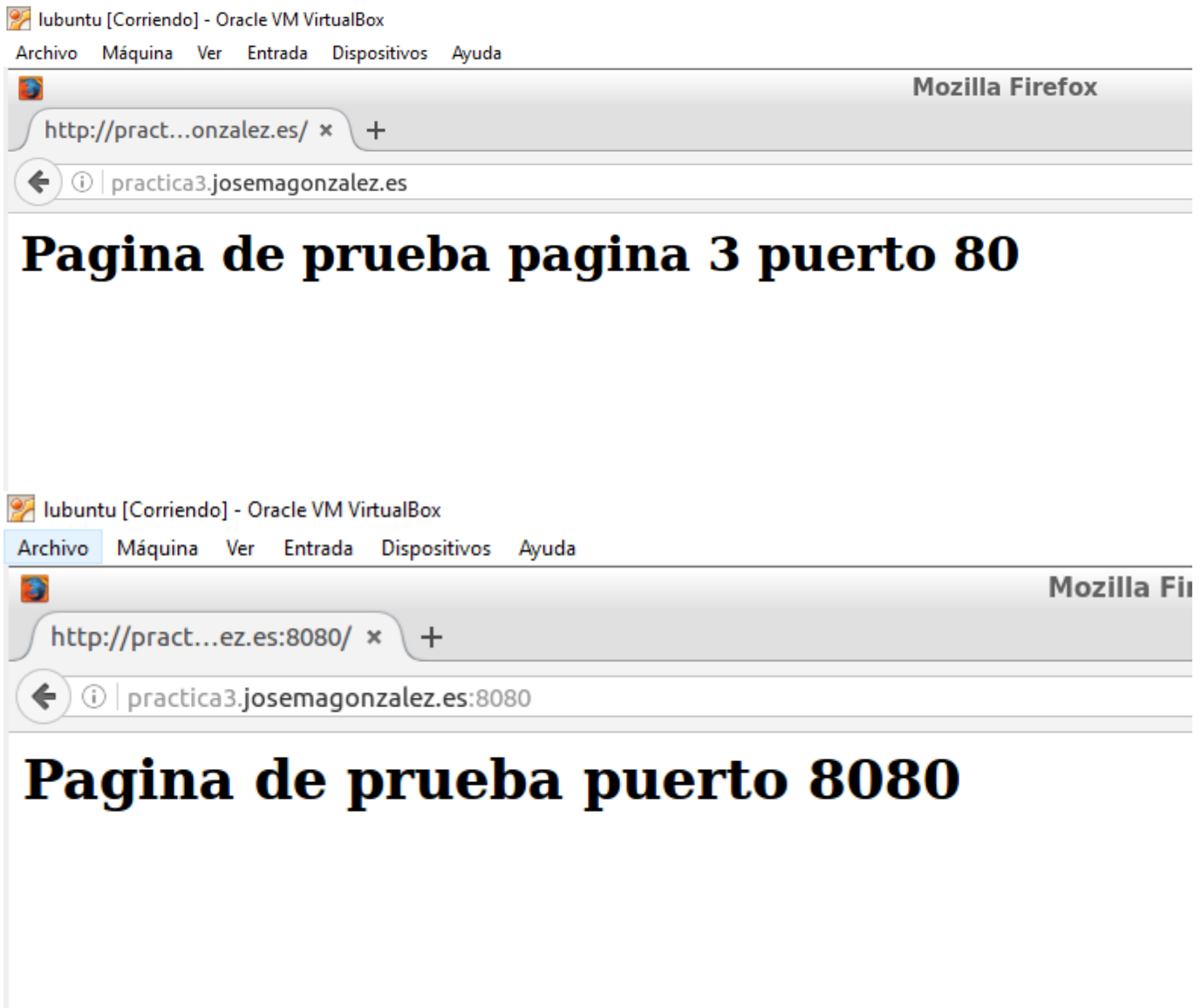


```
File Edit View Search Tools Documents Help
<VirtualHost *:80>
    ServerAdmin admin@localhost
    ServerName practica3.josemagonzalez.es
    DocumentRoot /var/www/html/pagina3
    ErrorLog /tmp/errorpagina3.log
    CustomLog /tmp/errorpagina3access.log combined
</VirtualHost>

<VirtualHost *:8080>
    ServerAdmin admin@localhost
    ServerName practica3.josemagonzalez.es
    DocumentRoot /var/www/html/pagina4
    ErrorLog /tmp/errorpagina3segura.log
    CustomLog /tmp/errorpagina3seguraaccess.log combined
</VirtualHost>
```

- Activa el site practica3_tuapellido.

- Accede desde el navegador al practica3_tuapellido:80 y practica3_tuapellido.:8080



Captura pantalla de los pasos realizados y capturar pantalla del acceso a los servidores web. Debe apreciarse que se trata de vuestro servidor por lo que o bien en la URL o bien en la información de la página debe aparecer vuestro nombre y apellido o algo que os identifique. Además que indique el puerto por el que se ha accedido.

2. (VOLUNTARIA) Habilitar dos tarjetas de red en vuestro servidor. Configurar dos servidores web virtuales en dicha máquina de modo que según se acceda a una IP u otra muestre un contenido distinto. Capturar pantalla del acceso a los servidores web. Debe apreciarse que se trata de vuestro servidor por lo que o bien en la URL o bien en la información de la página debe aparecer vuestro nombre y apellido o algo que os identifique. Además que indique la IP por la que se ha accedido.

Nota: si no deseais crear más sites nuevos, probar a usar los mismos sites pero configurando opciones distintas segun se acceda por una IP u otra. P. ej. : Cambiar allow, o cambiar DirectoryIndex para que cuando llamemos a uno te muestre un indexA.html y otro un indexB.html (ver libro Fuster, apartado Configuración)