



TRABAJANDO CON HOST

Edgar Núñez Arana

TABLA DE CONTENIDO

Configuración del host	2
Edición de configuración de Apache	2
Edición de configuración host de Windows	2
Conexión con la pagina.	3
Investigación	3
a. ¿Cuál fue la parte más difícil de esta actividad? ¿Cómo lograste resolverla?.....	3
b. ¿Cómo conseguiste editar el fichero de hosts de Windows?	3
c. ¿Cuáles son las principales diferencias entre un host físico y un host virtual en	4
términos de recursos y administración, y cómo podría afectar esto al	4
rendimiento y la escalabilidad de una aplicación web?	4

Configuración del host

Edición de configuración de Apache

Primerame

```
*httpd-vhosts: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
# Almost any Apache directive may go into a VirtualHost container.
# The first VirtualHost section is used for all requests that do not
# match a ##ServerName or ##ServerAlias in any <VirtualHost> block.
#
##<VirtualHost *:80>
##ServerAdmin webmaster@dummy-host.example.com
##DocumentRoot "C:/xampp/htdocs/dummy-host.example.com"
##ServerName dummy-host.example.com
##ServerAlias www.dummy-host.example.com
##ErrorLog "logs/dummy-host.example.com-error.log"
##CustomLog "logs/dummy-host.example.com-access.log" common
##</VirtualHost>

##<VirtualHost *:80>
##ServerAdmin webmaster@dummy-host2.example.com
##DocumentRoot "C:/xampp/htdocs/dummy-host2.example.com"
##ServerName dummy-host2.example.com
##ErrorLog "logs/dummy-host2.example.com-error.log"
##CustomLog "logs/dummy-host2.example.com-access.log" common
##</VirtualHost>
<VirtualHost *:80>
DocumentRoot "path to your website"
ServerName activity2.local
<Directory " path to your website ">
Options Indexes FollowSymLinks Includes ExecCGI
AllowOverride All
Require all granted
</Directory>
</VirtualHost>
```

Ilustracion Edición 1

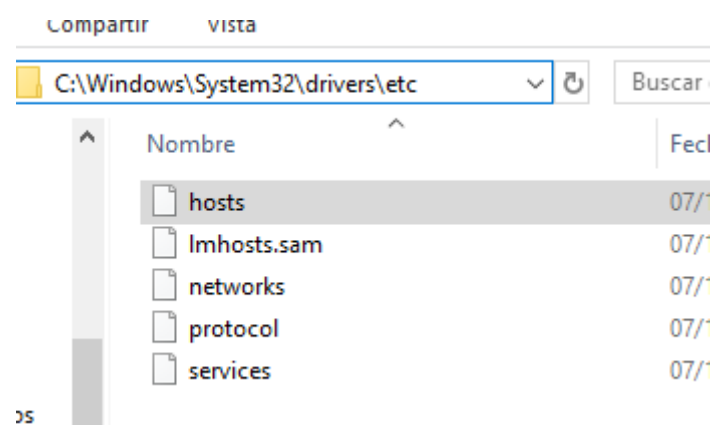
Edición de configuración host de Windows

Posteriormente a nos dirigiremos a la configuración de los hosts en Windows y editaremos con el código proporcionado por el enunciado (última línea *Ilustracion Edición 2*).

```
*httpd-vhosts: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
# Almost any Apache directive may go into a VirtualHost container.
# The first VirtualHost section is used for all requests that do not
# match a ##ServerName or ##ServerAlias in any <VirtualHost> block.
#
##<VirtualHost *:80>
##ServerAdmin webmaster@dummy-host.example.com
##DocumentRoot "C:/xampp/htdocs/dummy-host.example.com"
##ServerName dummy-host.example.com
##ServerAlias www.dummy-host.example.com
##ErrorLog "logs/dummy-host.example.com-error.log"
##CustomLog "logs/dummy-host.example.com-access.log" common
##</VirtualHost>

##<VirtualHost *:80>
##ServerAdmin webmaster@dummy-host2.example.com
##DocumentRoot "C:/xampp/htdocs/dummy-host2.example.com"
##ServerName dummy-host2.example.com
##ErrorLog "logs/dummy-host2.example.com-error.log"
##CustomLog "logs/dummy-host2.example.com-access.log" common
##</VirtualHost>
<VirtualHost *:80>
DocumentRoot "C:/xampp/htdocs/paginaWebActividad3"
ServerName activity2.local
<Directory " C:/xampp/htdocs/paginaWebActividad3 ">
Options Indexes FollowSymLinks Includes ExecCGI
AllowOverride All
Require all granted
</Directory>
</VirtualHost>
```

Ilustracion Edición 2



Ilustracion Edición 3

Conexión con la página



Página estática 1

Ahora podremos entrar a nuestra página estática alojada en Apache desde la nueva ruta actividad2.local(en este caso entraremos a [Pagina estatica1](#) para la actividad 3 del tema1).

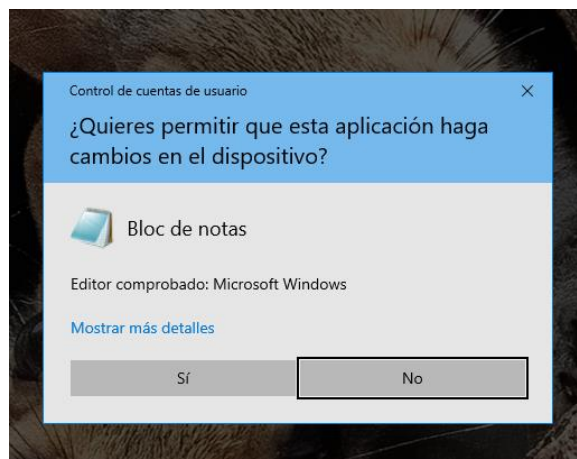
Investigación

a. ¿Cuál fue la parte más difícil de esta actividad? ¿Cómo lograste resolverla?

La parte mas difícil de la aactividad para mi fue ver como dar permisos ya que no me acordaba de los comandos pero pude escoger otra alternativa(siguiente punto)

b. ¿Cómo conseguiste editar el fichero de hosts de Windows?

En mi caso abrí desde el buscador el bloc de notas y lo ejecute como administrador para que me deje guardar los cambios previos.



c. ¿Cuáles son las principales diferencias entre un host físico y un host virtual en términos de recursos y administración, y cómo podría afectar esto al rendimiento y la escalabilidad de una aplicación web

Un host físico es un servidor real con recursos dedicados exclusivamente a una única aplicación, lo que nos da un rendimiento constante y sin compartición. En cambio, un host virtual es una instancia creada sobre un servidor físico mediante virtualización, donde los recursos se comparten entre múltiples máquinas virtuales. Esto puede afectar el rendimiento y la escalabilidad debido a la competencia por los recursos del sistema.