



Reconfiguración de virtual host

Documento de Incidencias

Responsables: Heriberto Hurtado, Juan Carlos Quezada

Área: IT

Proceso: Adición del proyecto “Alen Viáticos” al servidor por medio de VirtualHost.

Fecha: 10/07/2024

Descripción:

Para la adición de un nuevo proyecto dentro del servidor es necesario modificar el archivo httpd-vhosts.conf con la siguiente información:

```
<VirtualHost *:80>
```

```
    DocumentRoot "C:/xampp/htdocs/AlenEntrepice/"
```

```
    ServerName https://www.alenenterprice.com:443
```

```
</VirtualHost>
```

Dentro de la primera etiqueta:

`<VirtualHost *:80>`

Se establece el puerto por el que Apache usa la conexión (80)

Dentro de **DocumentRoot**: Se asigna la dirección de la carpeta del proyecto. Y en **ServerName** se asigna la dirección con la que se ingresara junto con el segundo puerto con el que conecta Apache.

El puerto 80 es el puerto utilizado por HTTP para acceder a la páginas web.

El puerto 433 usa el protocolo de control de transmisión (TCP/IP) orientado en la conexión, garantizando la entrega de paquetes de datos en la misma orden en la que fueron mandados

Configuración de puertos:

Dentro del archivo httpd.conf se configura el puerto de HTTP:

```
#  
#Listen 12.34.56.78:80  
Listen 80
```

```
#  
# If your host doesn't have  
#  
ServerName localhost:80  
#
```

Dentro del archivo httpd-ssl.conf se configura el puerto TCP/IP:

```
#  
Listen 443
```

```
<VirtualHost _default_:443>  
  
# General setup for the virtual host  
DocumentRoot "C:/xampp/htdocs"  
ServerName www.example.com:443  
ServerAdmin admin@example.com  
ErrorLog "C:/xampp/apache/logs/ssl_error_log"
```

Problemática:

Después de configurar el archivo httpd-vhosts.conf se necesita de un reinicio en el Servidor de Apache, para eso basta con parar el servicio de Apache y MySQL.

Al momento de parar el servicio, un servicio externo del kernel de Windows, tomo el puerto 443 y lo configuro para su servicio.

Comando para buscar los servicios que están utilizando el puerto:

- netstat -aon | findstr :80
- netstat -aon | findstr :443

Este comando enlista los procesos activos que utilizan ese puerto para su funcionamiento:

```
C:\Users\hhurtado>netstat -aon | findstr :443
TCP    192.168.4.91:49409    13.64.180.106:443    ESTABLISHED    5200
TCP    192.168.4.91:61352    3.222.246.71:443     ESTABLISHED    5188
TCP    192.168.4.91:61434    52.96.21.242:443     ESTABLISHED    6052
TCP    192.168.4.91:61435    52.96.21.242:443     ESTABLISHED    6052
TCP    192.168.4.91:61564    52.123.190.77:443    ESTABLISHED    14096
TCP    192.168.4.91:61761    52.109.2.235:443     ESTABLISHED    20632
```

Tomando el PID, que es la ultima columna, dentro de Servicios (ctrl + Alt + Esc) > Detalles:

Nombre	PID	Estado	Nombre de ...	CPU	Memoria (e...	Arquitect...	Descripción
AdobeCollabSync.exe	2664	En ejecución	hhurtado	00	1,916 K	x64	Acrobat Collaboration Synchronizer 24.2
AdobeCollabSync.exe	9736	En ejecución	hhurtado	00	2,904 K	x64	Acrobat Collaboration Synchronizer 24.2
AggregatorHost.exe	7792	En ejecución	SYSTEM	00	1,212 K	x64	Microsoft (R) Aggregator Host
ai.exe	8928	En ejecución	hhurtado	00	5,252 K	x64	Artificial Intelligence (AI) Host for the Microsoft® Windows® Oper...
AIMeetingManager.exe	14960	En ejecución	hhurtado	00	15,072 K	x64	AI Meeting Manager
Ammbkproc.exe	1544	En ejecución	hhurtado	00	1,504 K	x64	AI Meeting Manager
ApplicationFrameHos...	21748	En ejecución	hhurtado	00	7,888 K	x64	Application Frame Host
armsvc.exe	4988	En ejecución	SYSTEM	00	3,552 K	x86	Acrobat Update Service
avp.exe	4996	En ejecución	SYSTEM	17	320,108 K	x86	Kaspersky Endpoint Security for Windows

Se enlistan todos los servicios, y se tiene una columna con PID.

Una vez que Xampp no podía habilitar la conexión debido a esa problemática, optamos por configurar el puerto 443 a 4433, con esta configuración el servicio de Apache se levanto y se pudieron ingresar a las aplicaciones web. Pero no era posible entrar desde el dispositivo móvil de Empaque.

Resolución:

El puerto 443 fue liberado solo después de un reinicio del servidor dando la posibilidad a volver a editar el documento y asignarle de nuevo el puerto por defecto.

Con esta configuración los procesos de Apache y MySQL funcionaron correctamente, dándonos acceso a las plataformas desde los diferentes dispositivos.