

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 estable 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
```

```
# General setup for the virtual host
DocumentRoot "C:/xampp/htdocs"
ServerName www.example.com:443
ServerAdmin admin@example.com
Enpoylog "C:/xampn/apache/logs/enrop.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:

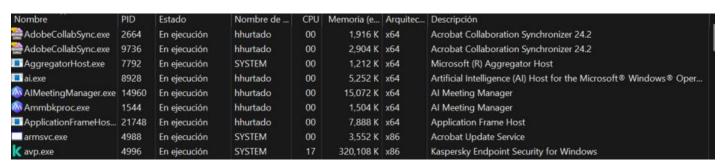
netstat -aon | findstr :80

netstat -aon | findstr :443

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

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



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.