

# PRÁCTICAS DE LABORATORIO

Guillermina Antonaccio

Vigésimo cuarto  
laboratorio (266):

Solución de problemas de  
una red



# TAREA 1:

En esta tarea había que ayudar a un cliente que tenía un problema con su Apache server, ya que no se podía conectar y le salía un error cuando se conectaba, además que tampoco podía usar el comando ping en su instancia. Lo primero que hicimos para comprobar el estado del servidor, fue entrar a la instancia EC2 mediante SSH. Aquí dentro hicimos lo siguiente:

- 1-Nos fijamos el estado del servicio httpd
  - 2-Al ver el estado nos dimos cuenta que estaba instalado el servicio, pero inactivo, por lo cual lo activamos
  - 3-El server HTTP fue activado con éxito.
  - 4-Sin embargo cuando copiamos el link de la IP publica de la instancia en nuestro navegador, la página no cargaba
-

En esta imagen podemos ver que analizamos el estado del servicio httpd y nos dimos cuenta que estaba inactivo, por lo cual lo iniciamos

```
[ec2-user@ip-10-0-10-129 ~]$ sudo systemctl status httpd.service ←
● httpd.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/httpd.service; disabled; vendor prese
t: disabled)
   Active: inactive (dead)
     Docs: man:httpd.service(8)
[ec2-user@ip-10-0-10-129 ~]$ sudo systemctl start httpd.service ←
[ec2-user@ip-10-0-10-129 ~]$ sudo systemctl status httpd.service ←
● httpd.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/httpd.service; disabled; vendor prese
t: disabled)
   Active: active (running) since Wed 2023-11-08 23:28:37 UTC; 4s ago
     Docs: man:httpd.service(8)
 Main PID: 2594 (httpd)
   Status: "Processing requests..."
   CGroup: /system.slice/httpd.service
           └─2594 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
             └─2595 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
               └─2597 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
                 └─2602 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
                   └─2604 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND
                     └─2609 /usr/sbin/httpd -DFOREGROUND

Nov 08 23:28:37 ip-10-0-10-129.us-west-2.compute.internal systemd[1]: Startin...
Nov 08 23:28:37 ip-10-0-10-129.us-west-2.compute.internal systemd[1]: Started...
Hint: Some lines were ellipsized, use -l to show in full.
[ec2-user@ip-10-0-10-129 ~]$ Guillermina Antonaccio :D
```

Sin embargo, todavía no podíamos acceder a la página web aunque el servicio estuviera activo.

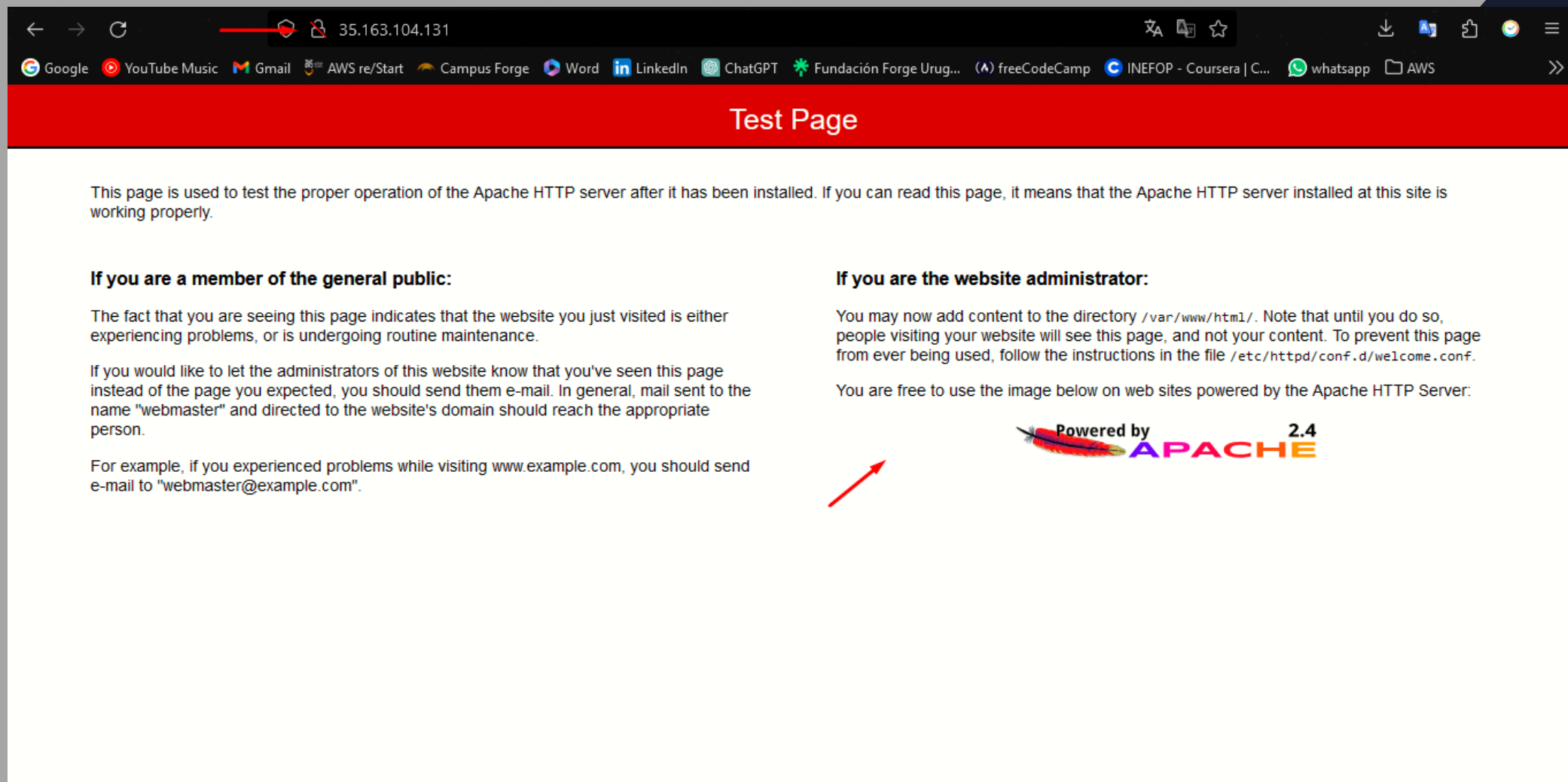



# TAREA 2:

En esta tarea debíamos investigar la configuración de la VPC del cliente ya que no puede conectarse al servidor Apache aunque este activo. Debíamos verificar cada servicio de la VPC para ver si el recurso estaba configurado correctamente.

- 1-La tabla de rutas (pública) estaba asociada a la subred adecuada (pública)
- 2-La tabla de rutas tenía la ruta correcta igw (internet gate way) y local.
- 3-Había una puerta de internet (igw) y estaba conectada al Lab VPC
- 4-Las listas de control de acceso (ACL) tenían permitido todo el tráfico entrante y saliente de las subredes y todos los puertos.
- 5-Los grupos de seguridad en cambio, no tenían configurado HTTP ni el puerto 80 y tampoco cualquier persona de internet podía entrar a ese servidor o instancia, por lo tanto **el problema era la configuración de los grupos de seguridad**. Para que cualquiera pueda acceder a la página, cambiamos lo que aparecía allí por: Type: HTTP, Source: Anywhere from IPv4 y guardamos. Con este cambio sí pudimos acceder a la página web y le resolvimos el problema a nuestro cliente

En esta imagen podemos ver que logramos acceder a la página web con éxito y le solucionamos el problema a nuestro cliente.





Aquí termina el  
laboratorio, muchas  
gracias