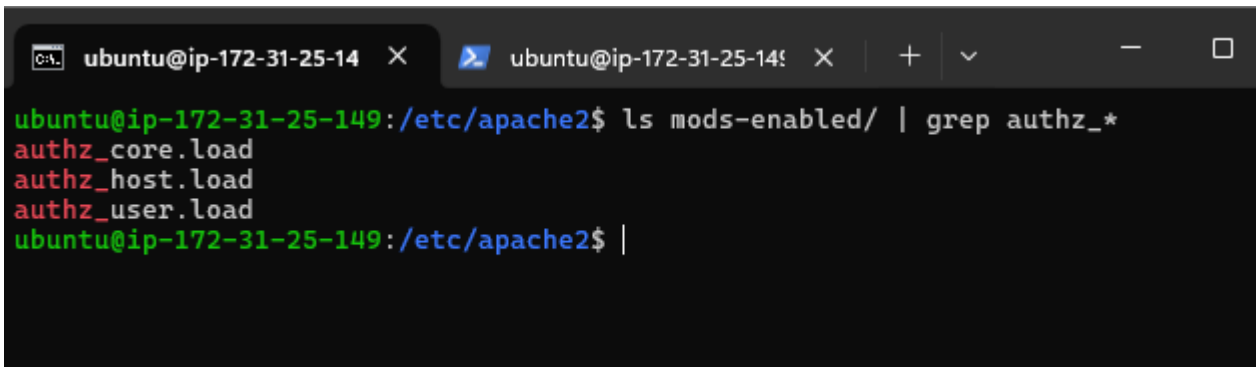


Despliegue de Aplicaciones – DAW 7K

Control de Acceso

Verificamos si en nuestra instalacion de apache tenemos activados los modulos de autorizacion y autentificacion, se encuentran en `apache/mods-enabled`



```
ubuntu@ip-172-31-25-14: ~$ ls mods-enabled/ | grep authz_*
authz_core.load
authz_host.load
authz_user.load
```

3. EJERCICIOS

1. Dada la siguiente configuración, contesta:
 - a. ¿Podemos acceder al directorio desde la IP 12.3.4.5?
 - b. ¿Y desde la IP 127.159.235.255?
 - c. ¿Y desde la IP 192.168.1.152?

```
<Directory /var/www/>
  <RequireAny>
    Require ip 192.168.1.0/24
    Require ip 127
  </RequireAny>
</Directory>
```

2. ¿Qué directivas serían necesarias para permitir el acceso al directorio `/var/www` a todo el mundo excepto a aquellos que se conecte desde el host www.example.com?
3. ¿Qué directivas serían necesarias para permitir el acceso a todas las IP de la red 192.168.0.0 excepto a la IP 192.168.5.5?
4. Modifica el archivo `000-default.conf` para que nadie pueda acceder al directorio `/var/www`. Compruébalo. Vuelve a dejarlo como estaba (acceso para todos)
5. Consigue tu IP pública y modifica el archivo `000-default.conf` para que pueda acceder al directorio `/var/www` todo el mundo excepto tu IP. Compruébalo usando otro dispositivo
6. Modifica el archivo `000-default.conf` para que solo se pueda acceder al directorio `/var/www` con tu IP. Compruébalo usando otro dispositivo
7. Vuelve a dejarlo como estaba (acceso para todos)

1a. No se puede acceder desde la ip 12.3.* por que no esta dentro del grupo RequireAny.

1b. Se puede entrar por que la red empieza por 127

1c. Si, se puede entrar por que esta definida en el rango de 192.168.1.*

2.-

```
<Directory /var/www/>
```

Require all granted

Require not host www.example.com

```
</Directory>
```

3.-

```
<Directory /var/www/>
```

Require ip 192.168.0.0

Require not ip 192.168.5.5

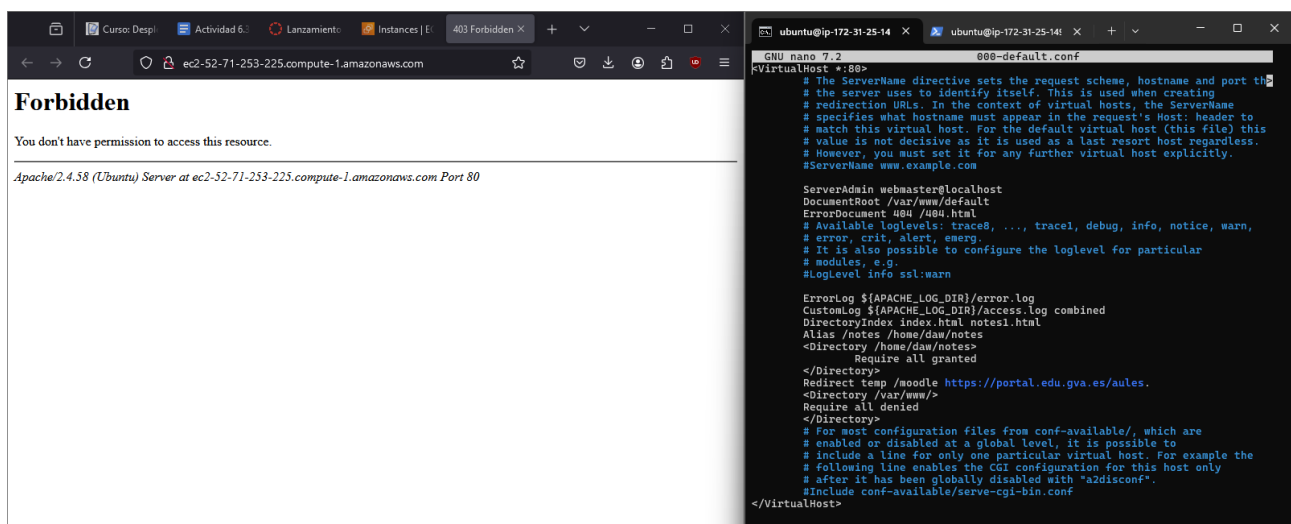
```
</Directory>
```

4.-

```
<Directory /var/www/>
```

Require all denied

```
</Directory>
```



5.-

```
<Directory /var/www/>
```

Require all granted

Require not ip \$MI-IP

```
</Directory>
```

6.-

```
<Directory /var/www/>
```

```
    Require all denied
```

```
<RequireAll>
```

```
    Mi IP
```

```
</RequireAll>
```

```
</Directory>
```

7.- Lo dejamos todo como estaba.