

## Errores encontrados en el examen por emmanuel

Encontre un error y es que dice que cada uno debe de tener una ip distinta y si todos son nat eso no funcionara por eso hice que todos fueran adaptador puente porque como nat todos tienen la misma ip

Encontré este error:

```
admini@ubuntu22:~$ sudo ufw status
Status: active

To Action From
--
Apache DENY Anywhere
9443 DENY Anywhere
8443 DENY Anywhere
Apache Full DENY Anywhere
Apache Full (v6) DENY Anywhere (v6)
9443 (v6) DENY Anywhere (v6)
8443 (v6) DENY Anywhere (v6)
Apache (v6) DENY Anywhere (v6)
```

Y lo resolví así:

```

admini@ubuntu22:~$ sudo ufw allow 'Apache Full'
Rule updated
Rule updated (v6)
admini@ubuntu22:~$ sudo ufw allow '8443'
Rule updated
Rule updated (v6)
admini@ubuntu22:~$ sudo ufw allow '9443'
Rule updated
Rule updated (v6)
admini@ubuntu22:~$ sudo ufw status
Status: active

To Action From
--
Apache DENY Anywhere
9443 ALLOW Anywhere
8443 ALLOW Anywhere
Apache Full ALLOW Anywhere
Apache Full (v6) ALLOW Anywhere (v6)
9443 (v6) ALLOW Anywhere (v6)
8443 (v6) ALLOW Anywhere (v6)
Apache (v6) DENY Anywhere (v6)

admini@ubuntu22:~$ █

```

Encontré este error y lo solucione poniendo la ruta correcta:

```

ServerAdmin webmaster@localhost
DocumentRoot /var/www/rad/

```

Ubique bien las ip para los virtual hosts

```

10.80.255.25 principal.local www.principal.local
10.80.255.24 gei.local www.gei.local
10.80.255.23 rad.local www.rad.local
█

```

Y configure bien en todos a la ip que deben ir (te pongo ejemplo solo de 1):

```
<VirtualHost 10.80.255.23:80>
    ServerName rad.local
    Redirect / https://gei.local:8443
</VirtualHost>

<VirtualHost 10.80.255.23:*>
    ServerName rad.local
    ServerAdmin webmaster@ciai.local
    DocumentRoot /var/www/rad/
    ServerAlias www.rad.local
    DirectoryIndex rad.php
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

    SSLEngine on
    SSLCertificateFile /etc/apache2/cert-ssl/rad.local.crt
    SSLCertificateKeyFile /etc/apache2/cert-ssl/rad.local.key
</VirtualHost>
```

Y me fui al sitio de configuración de los puertos y puse los que se piden:

```
Listen 8443
Listen 9443
Listen 80
Listen 443
```

También puse en sites enabled los archivos de configuración de los virtualhosts (ejemplo de solo 1 para no hacer muchas capturas):

```
admini@ubuntu22:/etc/apache2/sites-enabled$ sudo a2ensite rad.local.conf
Enabling site rad.local.
To activate the new configuration, you need to run:
    systemctl reload apache2
admini@ubuntu22:/etc/apache2/sites-enabled$ sudo systemctl restart apache2
```

Aparte en rad la redirección estaba llevandote a otro sitio que no era la página web de rad, lo arregle así:

```
GNU nano 6.2 /etc/apache2/sites-available/rad.local.conf *
<VirtualHost 10.80.255.23:80>
    ServerName rad.local
    Redirect / http://rad.local:8443
</VirtualHost>
```

Y no deberíamos poder trabajar con ssl ya que no estamos trabajando con el puerto 443 así que quite lo del ssl:

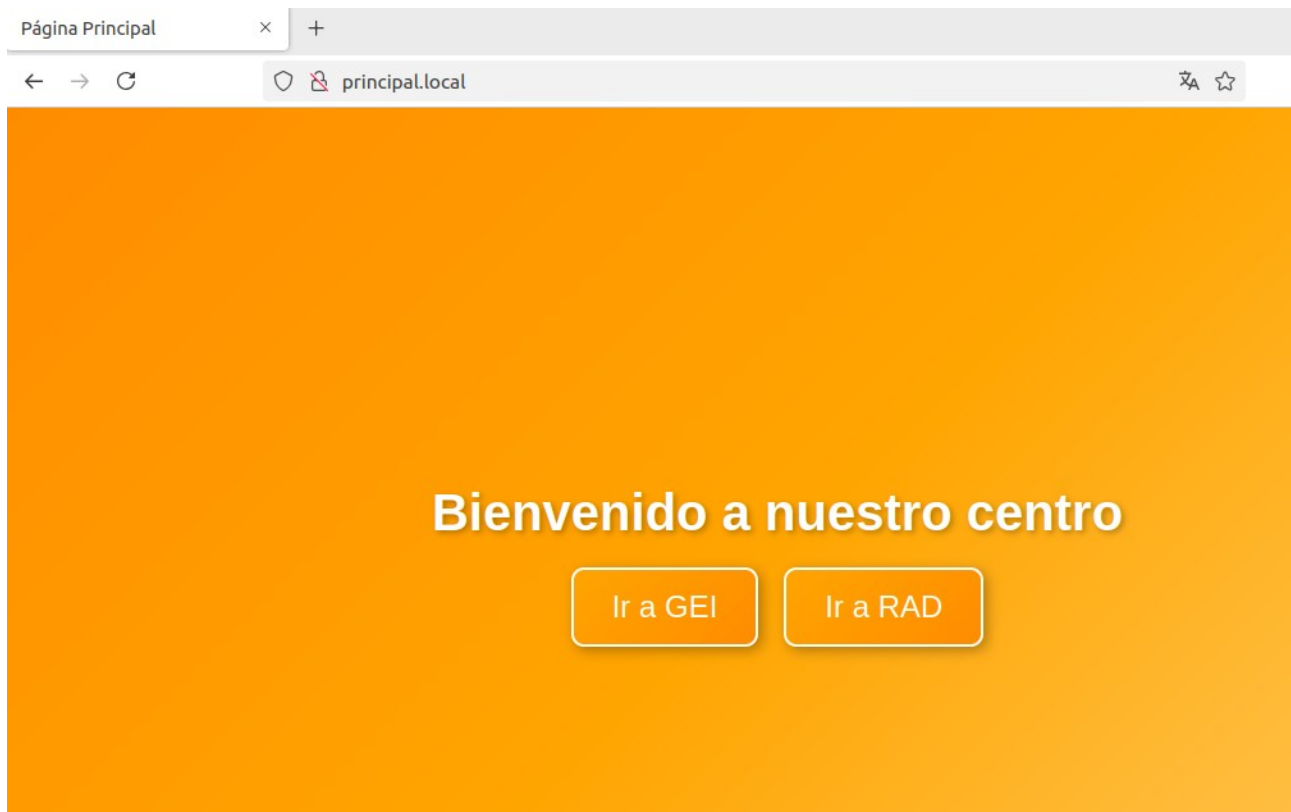
```
VirtualHost 10.80.255.23:*>
    ServerName rad.local
    ServerAdmin webmaster@ciai.local
    DocumentRoot /var/www/rad/
    ServerAlias www.rad.local
    DirectoryIndex rad.php
    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
|/VirtualHost>
```

Puse la ubicación correcta en todos de los ficheros de configuración:

```
SSLEngine on
SSLCertificateFile /etc/apache2/cert-ssl/rad.local.crt
SSLCertificateKeyFile /etc/apache2/cert-ssl/rad.local.key
```

Y así se ven las paginas web pero porque no se cargan bien por el internet pero el profe dijo que siguiera así que no me puse con eso, que seria poner una en nat:





Y tambien añadimos estos puertos:

```
admini@ubuntu22:/etc/apache2$ sudo ufw allow 80
Rule added
Rule added (v6)
admini@ubuntu22:/etc/apache2$ sudo ufw allow 443
Rule added
Rule added (v6)
admini@ubuntu22:/etc/apache2$ █
```

Y con eso estaria todo configurado y funcionando perfectamente