

Índice:

Ejercicio 1.....	2
a) Los Módulos	2
b) Módulos y Directorios Virtuales.....	3

Ejercicio 1

a) Los Módulos

Solución:

Un módulo en Apache2 es una extensión de software que se puede agregar o quitar fácilmente al servidor web Apache para ampliar sus funciones según las necesidades específicas del administrador. Cada módulo se encarga de tareas específicas, y ejemplos comunes incluyen el soporte para comunicación segura (HTTPS), la reescritura de URLs, la habilitación de funciones de proxy para redirigir solicitudes a otros servidores, la integración de PHP para el procesamiento de scripts, y la mejora de la seguridad mediante la detección y prevención de ataques comunes.

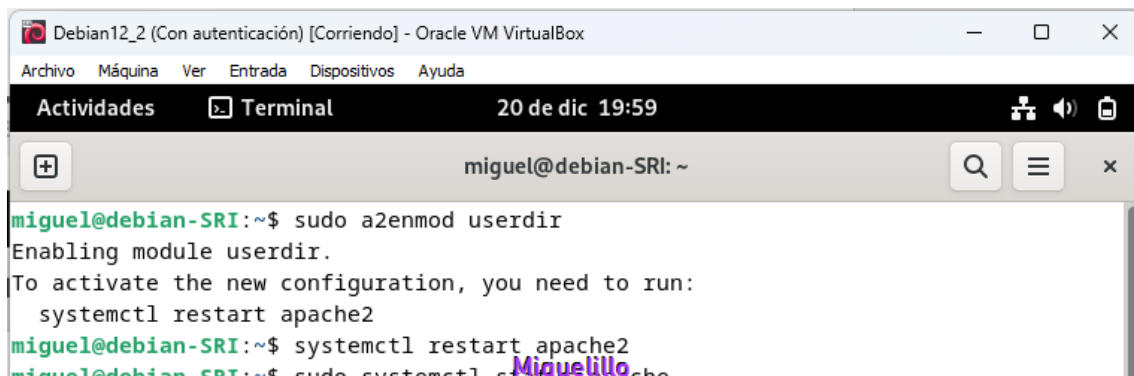
Estos módulos se pueden activar o desactivar según sea necesario, lo que brinda flexibilidad al administrador de Apache para personalizar la configuración sin tener que recompilar todo el servidor. La carga y descarga de módulos se realiza a través de la configuración en archivos como `httpd.conf` o configuraciones adicionales. Esto permite una gestión dinámica y eficiente de las capacidades del servidor web Apache.

b) Módulos y Directorios Virtuales

Solución:

En sistemas operativos con múltiples usuarios, es posible que cada usuario tenga su propio sitio web almacenado en una subcarpeta específica dentro de su directorio personal. Esto se logra mediante la directiva UserDir. Cuando los visitantes deseen acceder al contenido de dicha carpeta personal, deben especificar la dirección `http://servidor.com/~nombreusuario`, donde "nombreusuario" es el nombre de la cuenta del usuario. Para ello

Activamos el modulo con `sudo a2enmod userdir`

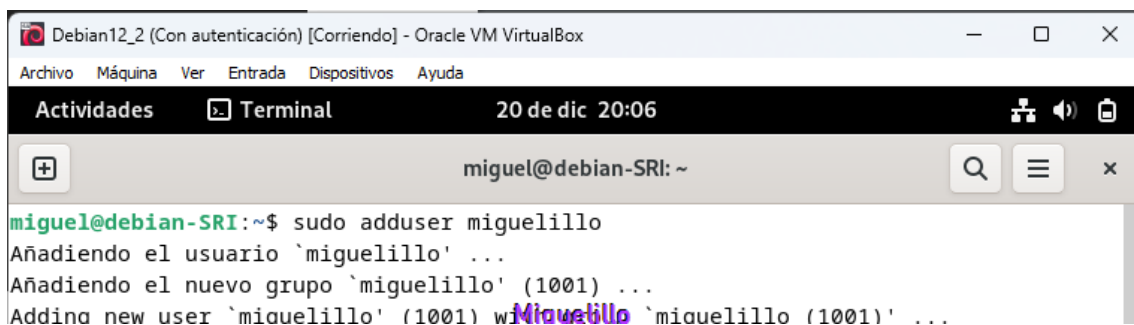


```

Debian12_2 (Con autenticación) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Actividades  Terminal  20 de dic 19:59
miguel@debian-SRI: ~
miguel@debian-SRI:~$ sudo a2enmod userdir
Enabling module userdir.
To activate the new configuration, you need to run:
    systemctl restart apache2
miguel@debian-SRI:~$ systemctl restart apache2
miguel@debian-SRI:~$ sudo systemctl restart apache2

```

Creo el usuario miguelillo con `sudo adduser miguelillo`

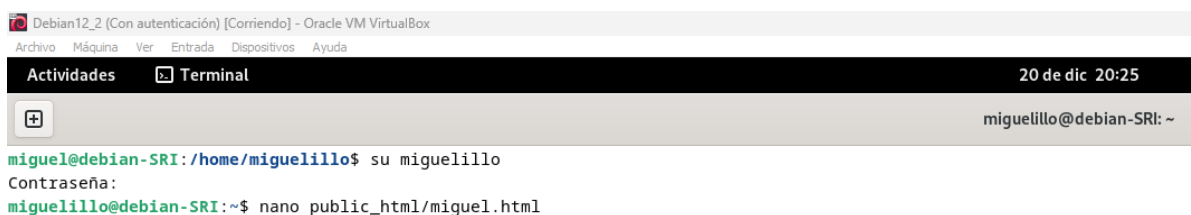


```

Debian12_2 (Con autenticación) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Actividades  Terminal  20 de dic 20:06
miguel@debian-SRI: ~
miguel@debian-SRI:~$ sudo adduser miguelillo
Añadiendo el usuario 'miguelillo' ...
Añadiendo el nuevo grupo 'miguelillo' (1001) ...
Añadiendo el nuevo usuario 'miguelillo' (1001) con el grupo 'miguelillo' (1001) ...

```

Cambiamos de usuario y hacemos la carpeta `public_html` y el archivo de inicio



```

Debian12_2 (Con autenticación) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Actividades  Terminal  20 de dic 20:25
miguelillo@debian-SRI: ~
miguel@debian-SRI:/home/miguelillo$ su miguelillo
Contraseña:
miguelillo@debian-SRI:~$ nano public_html/miguel.html

```

Miguelillo

Haré uno para el usuario miguel también



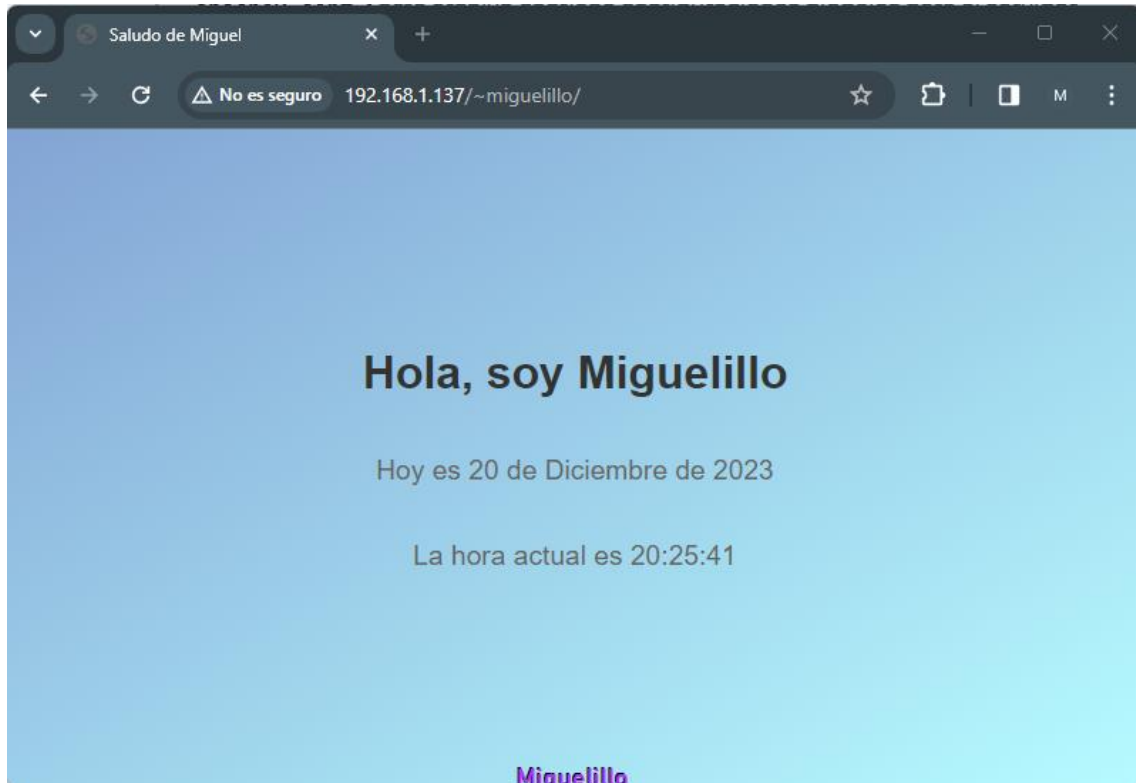
```

Debian12_2 (Con autenticación) [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda
Actividades  Terminal  20 de dic 20:27
miguel@debian-SRI: ~
miguel@debian-SRI:~$ sudo cp html/miguel.html public_html/miguel.html
miguel@debian-SRI:~$

```

Miguelillo

Probamos a acceder y se muestra correctamente el usuario miguelillo



Probamos a acceder y se muestra correctamente el usuario miguel

