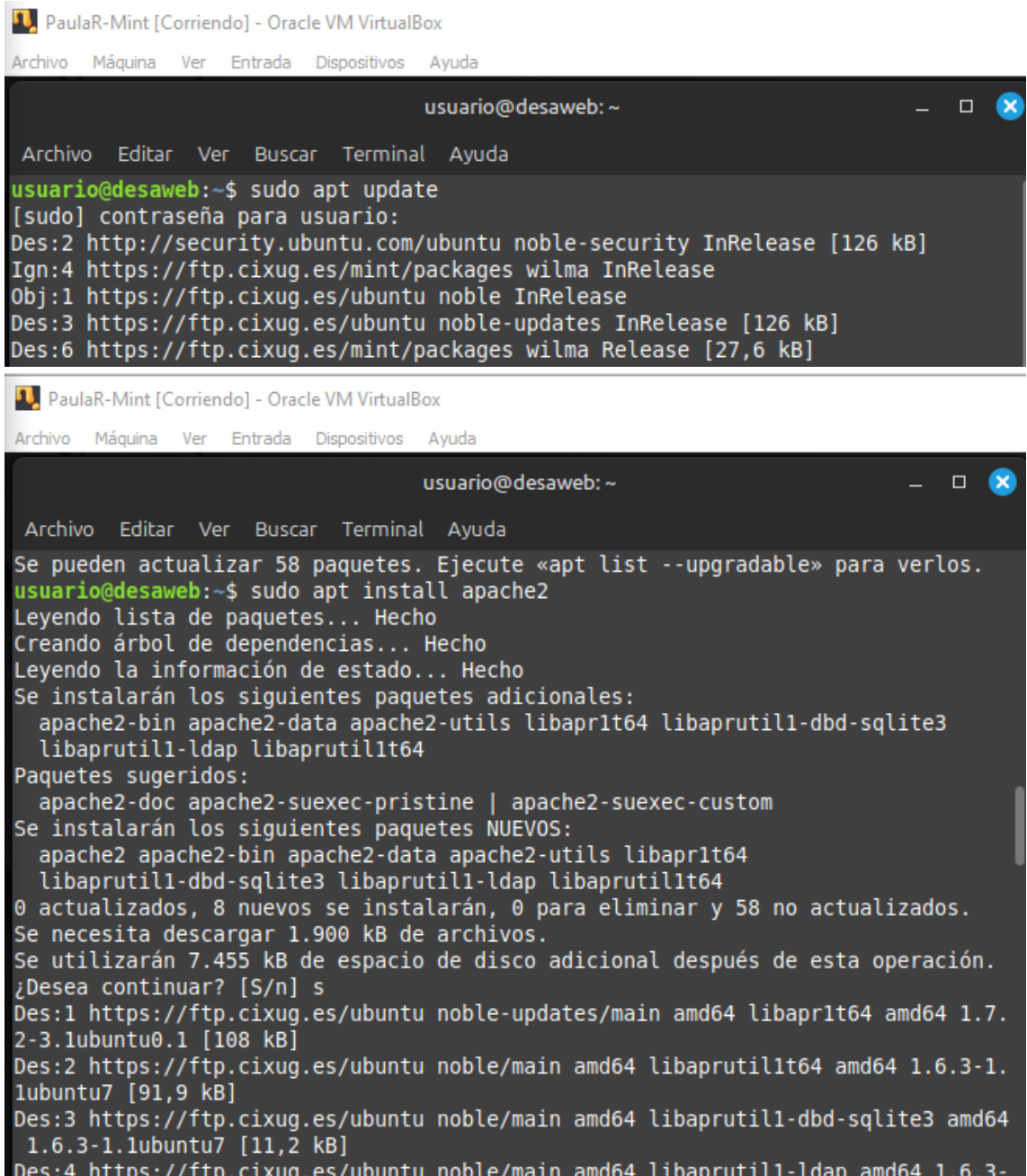


DAW Práctica1.3: Host Virtuales en Mint

Procedimiento

1. Instalar apache



```
PaulaR-Mint [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

usuario@desaweb: ~

Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda

usuario@desaweb:~$ sudo apt update
[sudo] contraseña para usuario:
Des:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu noble-security InRelease [126 kB]
Ign:4 https://ftp.cixug.es/mint/packages wilma InRelease
Obj:1 https://ftp.cixug.es/ubuntu noble InRelease
Des:3 https://ftp.cixug.es/ubuntu noble-updates InRelease [126 kB]
Des:6 https://ftp.cixug.es/mint/packages wilma Release [27,6 kB]

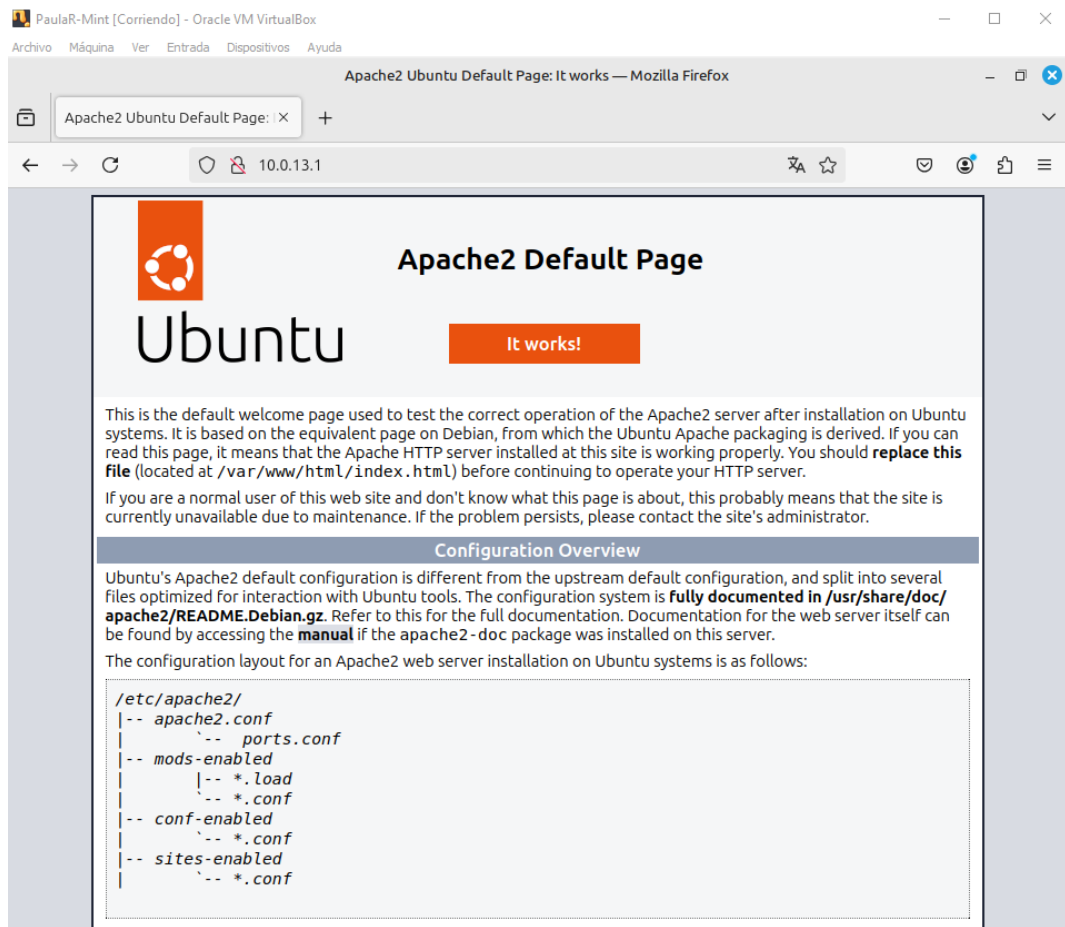
PaulaR-Mint [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

usuario@desaweb: ~

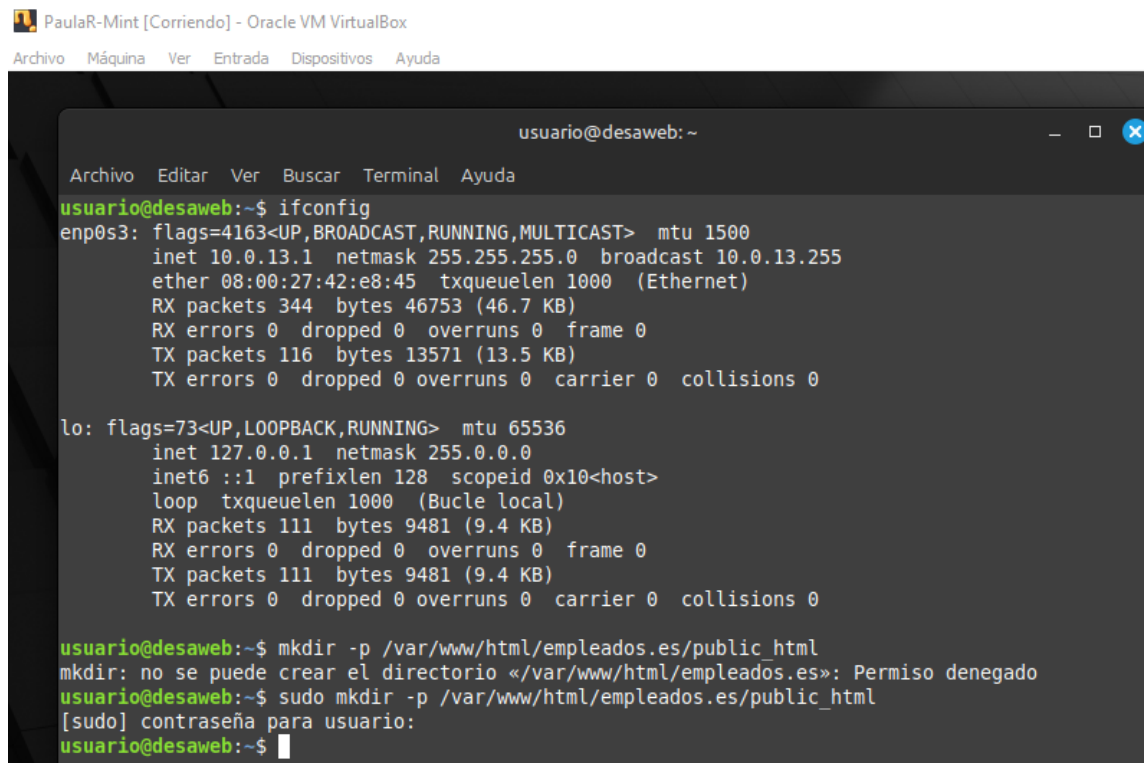
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda

Se pueden actualizar 58 paquetes. Ejecute «apt list --upgradable» para verlos.
usuario@desaweb:~$ sudo apt install apache2
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias... Hecho
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
  apache2-bin apache2-data apache2-utils libapr1t64 libaprutil1-dbd-sqlite3
  libaprutil1-ldap libaprutil1t64
Paquetes sugeridos:
  apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  apache2 apache2-bin apache2-data apache2-utils libapr1t64
  libaprutil1-dbd-sqlite3 libaprutil1-ldap libaprutil1t64
0 actualizados, 8 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 58 no actualizados.
Se necesita descargar 1.900 kB de archivos.
Se utilizarán 7.455 kB de espacio de disco adicional después de esta operación.
¿Desea continuar? [S/n] s
Des:1 https://ftp.cixug.es/ubuntu noble-updates/main amd64 libapr1t64 amd64 1.7.
2-3.1ubuntu0.1 [108 kB]
Des:2 https://ftp.cixug.es/ubuntu noble/main amd64 libaprutil1t64 amd64 1.6.3-1.
1ubuntu7 [91,9 kB]
Des:3 https://ftp.cixug.es/ubuntu noble/main amd64 libaprutil1-dbd-sqlite3 amd64
1.6.3-1.1ubuntu7 [11,2 kB]
Des:4 https://ftp.cixug.es/ubuntu noble/main amd64 libaprutil1-ldap amd64 1.6.3-
```

2. Comprobar que apache se ha instalado utilizando el navegador



3. Crear un directorio para empleados siguiendo la ruta:



```
usuario@desaweb:~$ sudo mkdir -p /var/www/html/peliculas.es/public_html
```

¿Quién es el propietario de los directorios recientemente creados?

```
usuario@desaweb:~$ ls -ld /var/www/html/peliculas.es/public_html
drwxr-xr-x 2 root root 4096 oct  1 17:25 /var/www/html/peliculas.es/public_html
usuario@desaweb:~$ ls -ld /var/www/html/empleados.es/public_html
drwxr-xr-x 2 root root 4096 oct  1 17:22 /var/www/html/empleados.es/public_html
usuario@desaweb:~$
```

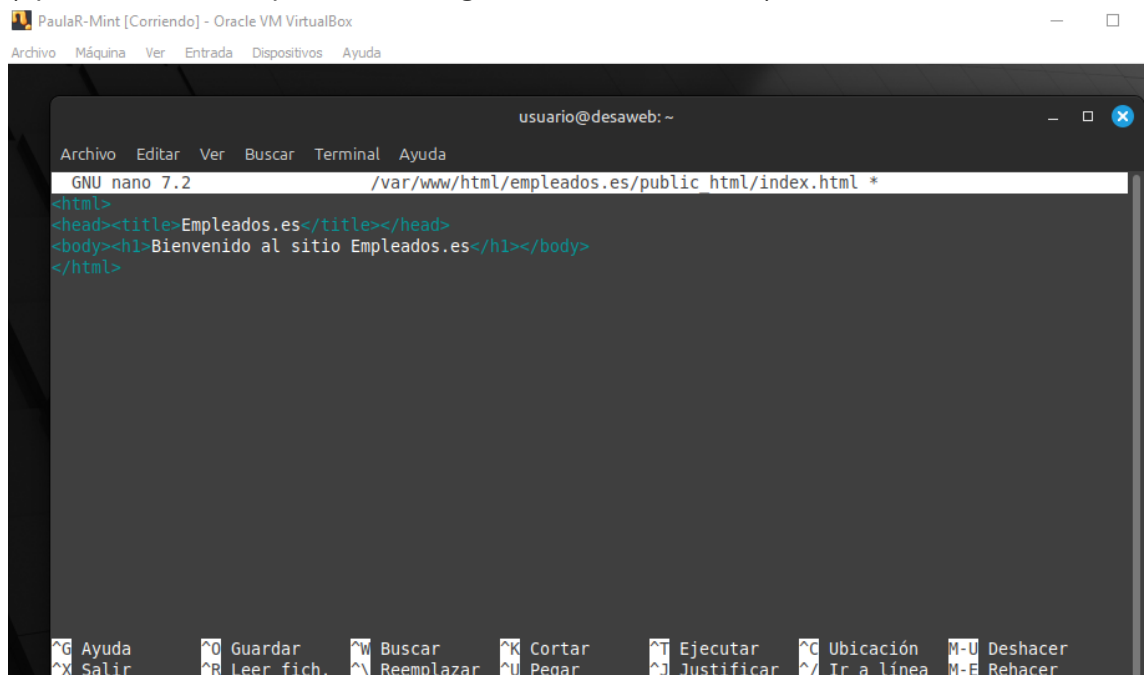
4. Cambia propiedad de usuario y grupo

```
usuario@desaweb:~$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/empleados.es/public_html
usuario@desaweb:~$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/peliculas.es/public_html
usuario@desaweb:~$
```

5. Establece los permisos en el directorio raíz de Apache /var/www/html usando el comando:

```
usuario@desaweb:~$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/
usuario@desaweb:~$ sudo chmod -R 755 /var/www/html/
```

6. Crea una página HTML de prueba para el sitio creado, que sea index.html en el directorio creado /var/www/html/nombre-de-dominio/public_html (aprovecha el html para añadir algún dato identificativo)



7. Crear los archivos para los sitios virtuales

```
usuario@desaweb:~$ sudo cp /etc/apache2/sites-available/000-default.conf /etc/apache2/sites-available/empleados.es.conf
usuario@desaweb:~$ sudo cp /etc/apache2/sites-available/000-default.conf /etc/apache2/sites-available/peliculas.es.conf
usuario@desaweb:~$
```

8. Crear un directorio para los ficheros del log

```
usuario@desaweb:~$ cd /var/log/apache2
usuario@desaweb:/var/log/apache2$ sudo mkdir -p sitios/empleados.es
usuario@desaweb:/var/log/apache2$ sudo mkdir -p sitios/peliculas.es
usuario@desaweb:/var/log/apache2$
```

9. Configurar el archivo para el host virtual

PaulaR-Mint [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

usuario@desaweb: /var/log/apache2

GNU nano 7.2 /etc/apache2/sites-available/empleados.es.conf *

```
<VirtualHost *:80>
    # The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port that
    # the server uses to identify itself. This is used when creating
    # redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
    # specifies what hostname must appear in the request's Host: header to
    # match this virtual host. For the default virtual host (this file) this
    # value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.
    # However, you must set it for any further virtual host explicitly.
    #ServerName www.example.com

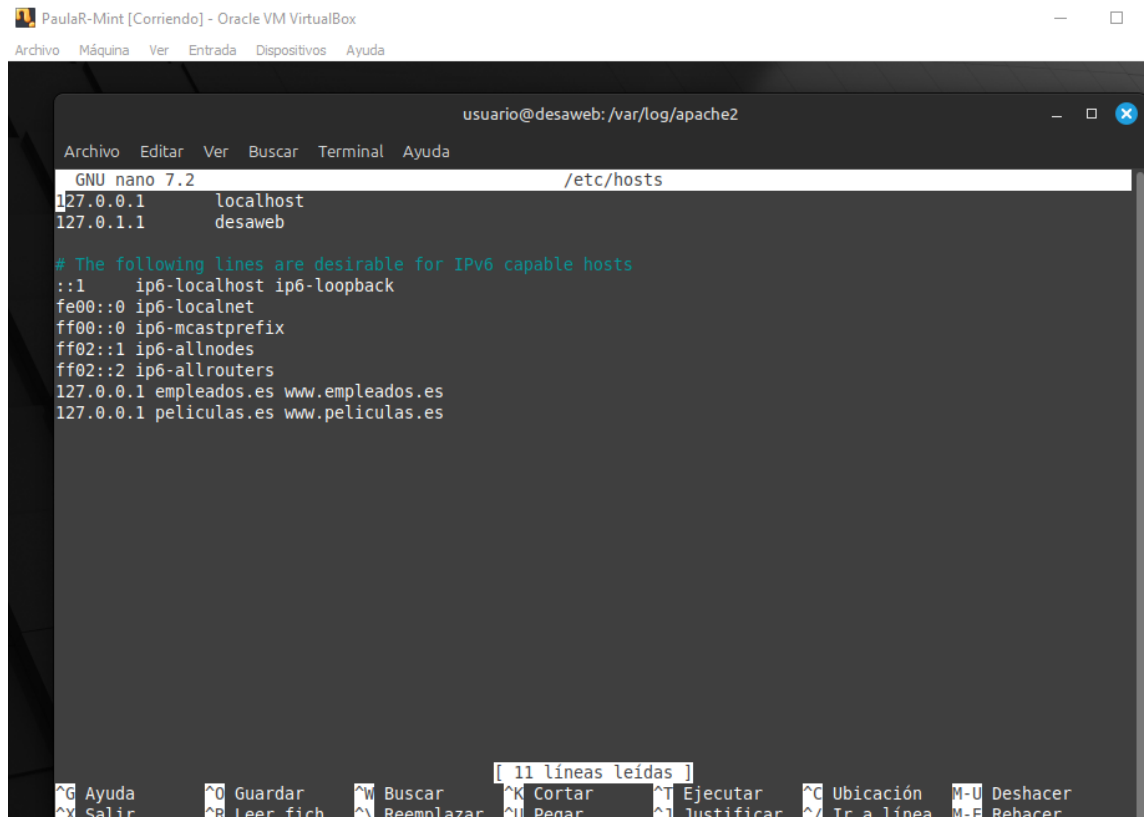
    ServerAdmin admin@localhost
    ServerName empleados.es
    ServerAlias www.empleados.es
    DocumentRoot /var/www/html/empleados.es/public_html

    # Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice, warn,
    # error, crit, alert, emerg.
    # It is also possible to configure the loglevel for particular
    # modules, e.g.
    #LogLevel info ssl:warn

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/sitios/empleados.es/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/sitios/empleados.es/access.log combined

    # For most configuration files from conf-available/, which are
    # enabled or disabled at a global level, it is possible to
    # include a line for only one particular virtual host. For example the
```

^G Ayuda ^O Guardar ^W Buscar ^K Cortar ^T Ejecutar ^C Ubicación M-U Deshacer
^X Salir ^R Leer fich. ^N Reemplazar ^U Pegar ^J Justificar ^_ Ir a línea M-E Rehacer



```
PaulaR-Mint [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo  Máquina  Ver  Entrada  Dispositivos  Ayuda

usuario@desaweb: /var/log/apache2

GNU nano 7.2 /etc/hosts
127.0.0.1    localhost
127.0.1.1    desaweb

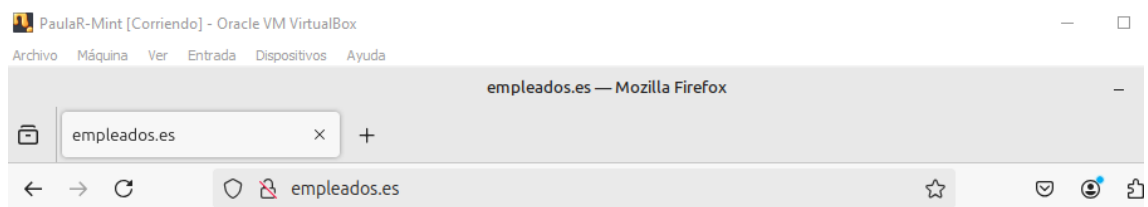
# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1        ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0    ip6-localnet
ff00::0    ip6-mcastprefix
ff02::1    ip6-allnodes
ff02::2    ip6-allrouters
127.0.0.1  empleados.es  www.empleados.es
127.0.0.1  peliculas.es  www.peliculas.es

[ 11 líneas leídas ]
^G Ayuda  ^O Guardar  ^W Buscar  ^K Cortar  ^T Ejecutar  ^C Ubicación  M-U Deshacer
^X Salir  ^R Leer fich.  ^M Reemplazar  ^U Pegar  ^J Justificar  ^_ Ir a línea  M-E Rehacer
```

13. He ido haciendo los mismos pasos con películas.es durante la practica

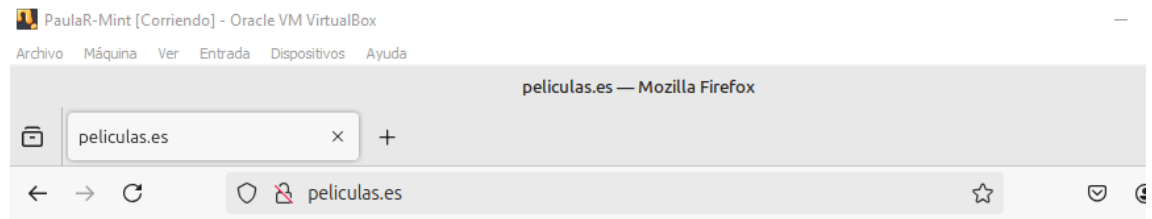
Compruebo en el navegador

- Para empleados.es



**Hola, esta es la pagina de prueba del sitio
www.empleados.es del alumno DAW2**

- Para películas.es



**Hola, esta es la pagina de prueba del sitio
www.películas.es del alumno DAW2**