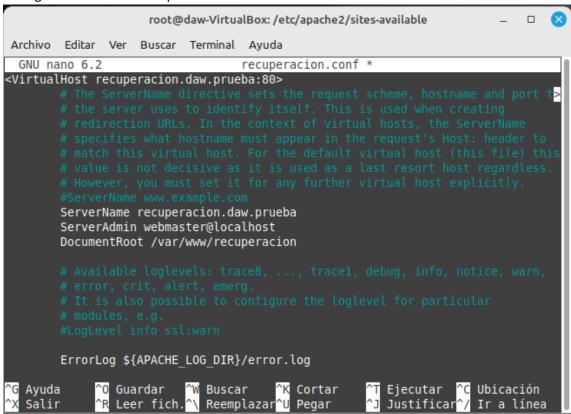
## RECUPERACION T2-ALVARO JOAQUIN ALBARRACIN SALINAS

1.

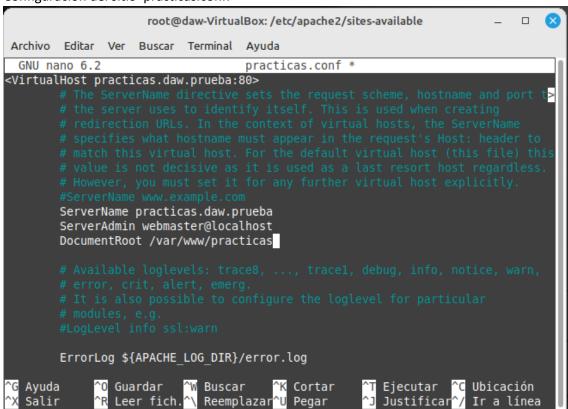
Creación de las carpetas en origen y de los ficheros de configuración.

```
root@daw-VirtualBox: /etc/apache2/sites-available
                                                                         Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@daw-VirtualBox:/var/www# ls
root@daw-VirtualBox:/var/www# mkdir recuperacion practicas
root@daw-VirtualBox:/var/www# ls
documentos html practicas prueba recuperacion
root@daw-VirtualBox:/var/www# cd /etc/apache2/sites-available/
root@daw-VirtualBox:/etc/apache2/sites-available# ls
900-default.conf default-ssl.conf documentacion.conf prueba.conf
root@daw-VirtualBox:/etc/apache2/sites-available# cp 000-default.conf recuperaci
on.conf
root@daw-VirtualBox:/etc/apache2/sites-available# ls
900-default.conf documentacion.conf recuperacion.conf
default-ssl.conf prueba.conf
root@daw-VirtualBox:/etc/apache2/sites-available# cp 000-default.conf practicas.
root@daw-VirtualBox:/etc/apache2/sites-available# ls
000-default.conf documentacion.conf prueba.conf
default-ssl.conf practicas.conf recuperacion.conf
root@daw-VirtualBox:/etc/apache2/sites-available#
```

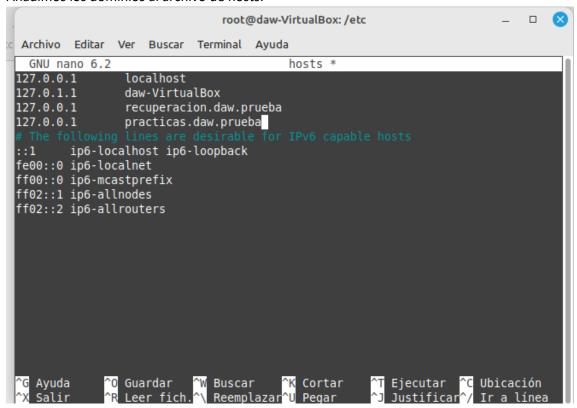
Configuración del sitio recuperacion.conf.



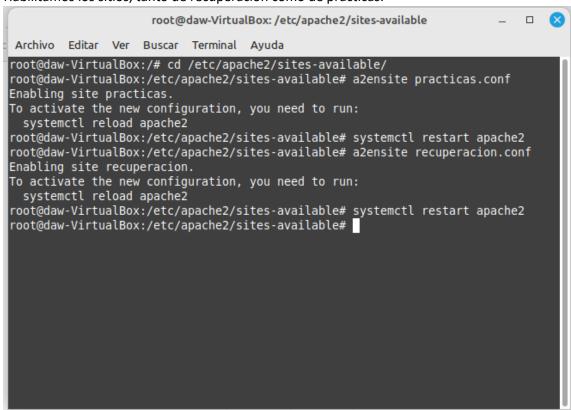
#### Configuración del sitio practicas.conf.



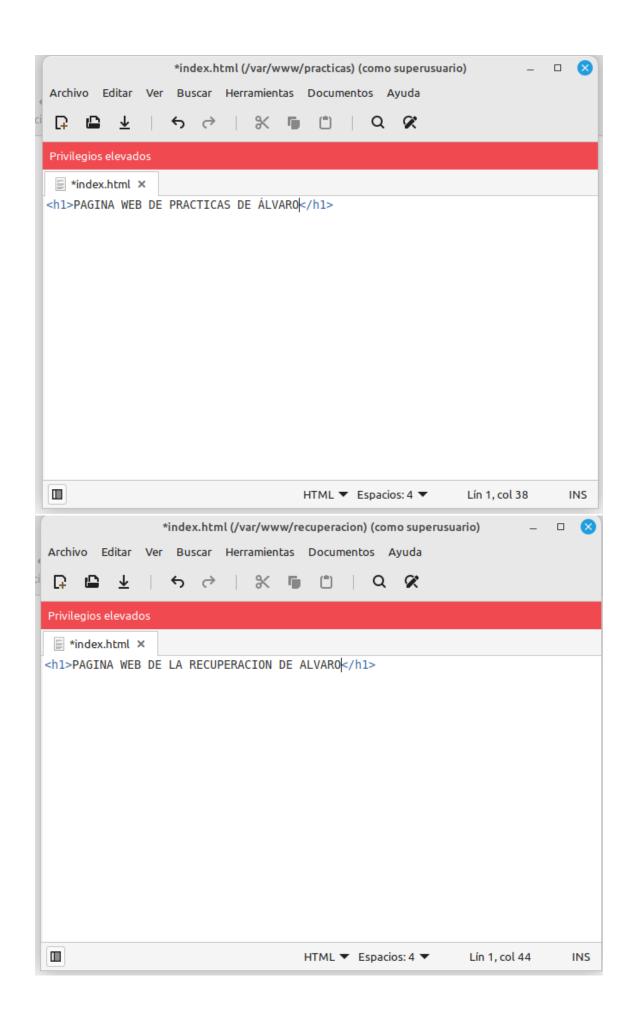
Añadimos los dominios al archivo de hosts.



Habilitamos los sitios, tanto de recuperación como de prácticas.



Editamos los ficheros creados en las carpetas correspondientes para que se muestren al abrir el navegador con el dominio correspondiente.



```
root@daw-VirtualBox: /etc/apache2/sites-available
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@daw-VirtualBox:/etc/apache2/sites-available# ping recuperacion.daw.prueba
PING recuperacion.daw.prueba (127.0.0.1) 56(84) bytes of data.
64 bytes from localhost (127.0.0.1): icmp_seq=1 ttl=64 time=0.022 ms 64 bytes from localhost (127.0.0.1): icmp_seq=2 ttl=64 time=0.046 ms
64 bytes from localhost (127.0.0.1): icmp_seq=3 ttl=64 time=0.049 ms
^c
--- recuperacion.daw.prueba ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2042ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.022/0.039/0.049/0.012 ms
root@daw-VirtualBox:/etc/apache2/sites-available# ping practicas.daw.prueba
PING practicas.daw.prueba (127.0.0.1) 56(84) bytes of data.
64 bytes from localhost (127.0.0.1): icmp seq=1 ttl=64 time=0.025 ms
64 bytes from localhost (127.0.0.1): icmp seq=2 ttl=64 time=0.059 ms
64 bytes from localhost (127.0.0.1): icmp_seq=3 ttl=64 time=0.040 ms
^C
--- practicas.daw.prueba ping statistics ---
3 packets transmitted, 3 received, 0% packet loss, time 2053ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.025/0.041/0.059/0.013 ms
root@daw-VirtualBox:/etc/apache2/sites-available#
```

Comprobamos ambos dominios en nuestro navegador web.



PAGINA WEB DE PRACTICAS DE ÂLVARO



Creamos la carpeta de origen segura y su archivo de configuración seguro.

```
root@daw-VirtualBox: /etc/apache2/sites-available
                                                                                            Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
root@daw-VirtualBox:/etc/apache2/sites-available# cd /var/www/
root@daw-VirtualBox:/var/www# ls
documentos html practicas prueba recuperacion root@daw-VirtualBox:/var/www# mkdir recuperacionseguro
root@daw-VirtualBox:/var/www# ls
documentos html practicas prueba recuperacion recuperacionseguro
root@daw-VirtualBox:/var/www# cd /etc/apache2/sites-available/
root@daw-VirtualBox:/etc/apache2/sites-available# cp default-ssl.conf recuperaci
onseguro.conf
root@daw-VirtualBox:/etc/apache2/sites-available# ls
000-default.conf
                                             recuperacionseguro.conf
                       practicas.conf
default-ssl.conf
                        prueba.conf
documentacion.conf recuperacion.conf
root@daw-VirtualBox:/etc/apache2/sites-available#
```

Hacemos a2enmod ssl y reiniciamos apache.

```
root@daw-VirtualBox:/etc/apache2/sites-available — 
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

root@daw-VirtualBox:/etc/apache2/sites-available# a2enmod ssl
Considering dependency setenvif for ssl:
Module setenvif already enabled
Considering dependency mime for ssl:
Module mime already enabled
Considering dependency socache_shmcb for ssl:
Enabling module socache_shmcb.
Enabling module ssl.
See /usr/share/doc/apache2/README.Debian.gz on how to configure SSL and create s
elf-signed certificates.
To activate the new configuration, you need to run:
    systemctl restart apache2
    root@daw-VirtualBox:/etc/apache2/sites-available# systemctl restart apache2
    root@daw-VirtualBox:/etc/apache2/sites-available#
```

#### Configuramos el fichero seguro.

```
root@daw-VirtualBox: /etc/apache2/sites-available
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
 GNU nano 6.2
                                  recuperacionseguro.conf *
<IfModule mod_ssl.c>
        <VirtualHost default:443>
                 ServerAdmin webmaster@localhost
                  ServerName recuperacionseguro.daw.prueba
                 DocumentRoot /var/www/recuperacionseguro
                  # Available loglevels: trace8, ..., trace1, debug, info, notice>
                 ErrorLog ${APACHE LOG DIR}/error.log
                 CustomLog ${APACHE LOG DIR}/access.log combined
                  # include a line for only one particular virtual host. For exam>
# following line enables the CGI configuration for this host on>
               ^O Guardar
                             ^W Buscar
                                                           ^T Ejecutar <sup>^C</sup> Ubicación
  Ayuda
                                            ^K Cortar
   Salir
                 Leer fich.^\ Reemplazar^U Pegar
                                                              Justificar^/ Ir a línea
```

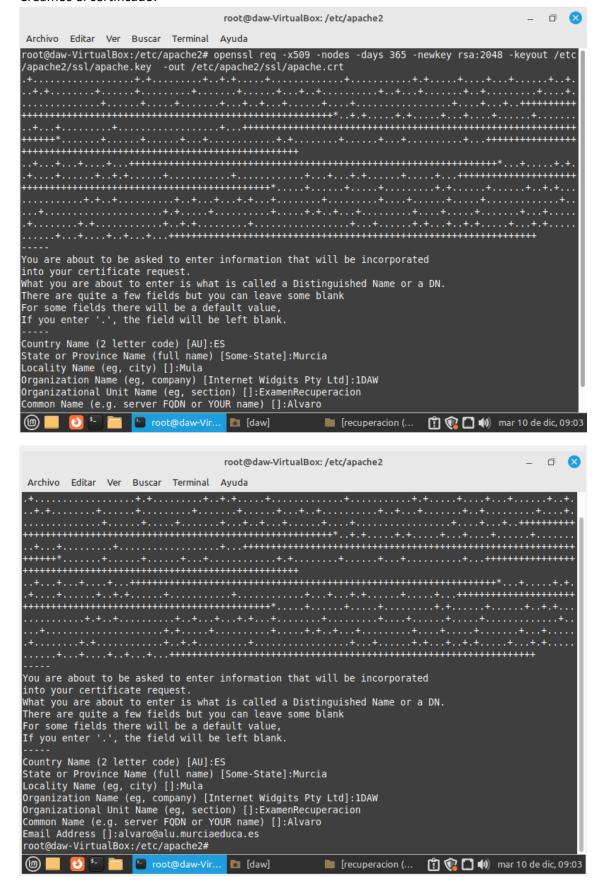
Añadimos el dominio seguro al archivo hosts.

```
root@daw-VirtualBox: /etc
 Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
                                         hosts *
  GNU nano 6.2
                localhost
127.0.0.1
127.0.1.1
                daw-VirtualBox
127.0.0.1
                recuperacion.daw.prueba
127.0.0.1
                practicas.daw.prueba
127.0.0.1
                recuperacionseguro.daw.prueba
        ip6-localhost ip6-loopback
::1
fe00::0 ip6-localnet
ff00::0 ip6-mcastprefix
ff02::1 ip6-allnodes
ff02::2 ip6-allrouters
              ^0 Guardar
                                        ^K Cortar
                                                        Ejecutar ^C Ubicación
  Ayuda
                           ^W Buscar
                                                        Justificar^/
   Salir
                Leer fich
                             Reemplazar^U
                                           Pegar
                                                                      Ir a línea
```

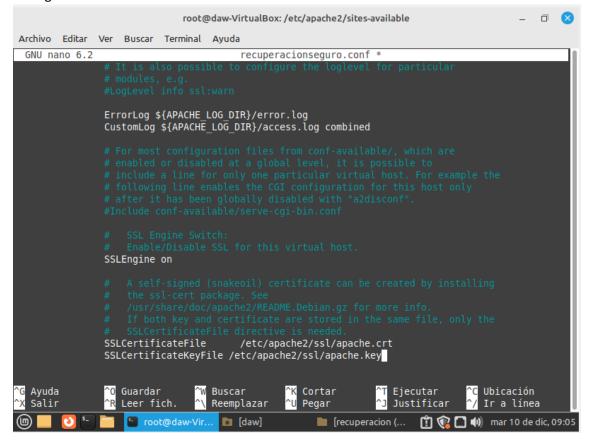
#### Creamos la carpeta ssl.

```
root@daw-VirtualBox: /etc/apache2
                                                                           Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
Module mime already enabled
Considering dependency socache_shmcb for ssl:
Enabling module socache shmcb.
Enabling module ssl.
See /usr/share/doc/apache2/README.Debian.gz on how to configure SSL and create s
elf-signed certificates.
To activate the new configuration, you need to run:
systemctl restart apache2
root@daw-VirtualBox:/etc/apache2/sites-available# systemctl restart apache2
root@daw-VirtualBox:/etc/apache2/sites-available# nano recuperacionseguro.conf
root@daw-VirtualBox:/etc/apache2/sites-available# cd /etc/
root@daw-VirtualBox:/etc# nano ports
root@daw-VirtualBox:/etc# nano hosts
root@daw-VirtualBox:/etc# cd /etc/apache2/
root@daw-VirtualBox:/etc/apache2# ls
apache2.conf
                envvars
conf-available magic
                               password
              mods-available ports.conf
conf-enabled
root@daw-VirtualBox:/etc/apache2# mkdir -p /etc/apache2/ssl
root@daw-VirtualBox:/etc/apache2# ls
apache2.conf
                               mods-enabled
                                             sites-available
                envvars
conf-available magic
                                              sites-enabled
               mods-available ports.conf
conf-enabled
root@daw-VirtualBox:/etc/apache2#
```

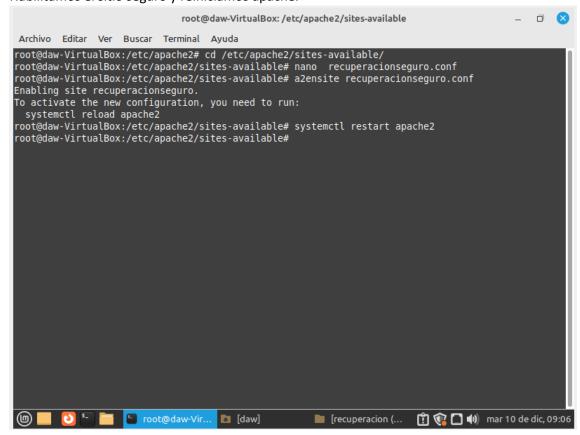
#### Creamos el certificado.



#### Configuramos las directivas del host virtual.



#### Habilitamos el sitio seguro y reiniciamos apache.



Comprobamos en el navegador. Advertencia: riesgo potencial de seguridad a continuación — Mozilla Firefox ▲ Advertencia: riesgo potenci∈× No seguro https://recuperacionseguro.daw.prueba മ ≡ Advertencia: riesgo potencial de seguridad a continuación Firefox ha detectado una posible amenaza de seguridad y no ha cargado recuperacionseguro.daw.prueba. Si visita este sitio, los atacantes podrían intentar robar información como sus contraseñas, correos electrónicos o detalles de su tarjeta de crédito. Más información... Retroceder (recomendado) Avanzado... Damos permisos necesarios. root@daw-VirtualBox: /etc/apache2/sites-available Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda root@daw-VirtualBox:/etc/apache2/sites-available# chmod 600 /etc/apache2/ssl/\* root@daw-VirtualBox:/etc/apache2/sites-available#

🚹 root@daw-Vir...

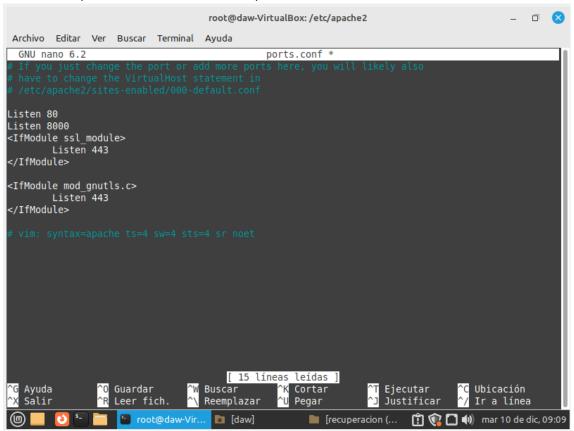
🛅 [daw]

[opcionales (c...

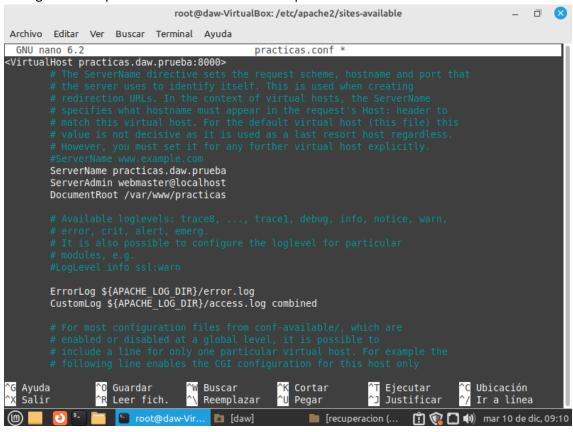
📋 🕼 🔳 া mar 10 de dic, 10:32

## 3.

Añadimos el puerto 8000 en el archivo de ports.



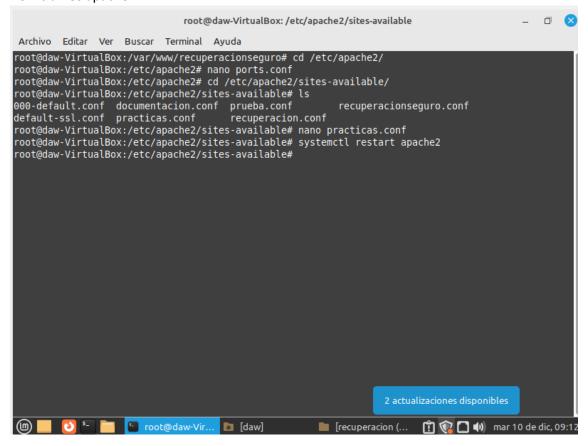
Configuramos el puerto al 8000 en el archivo de practicas.



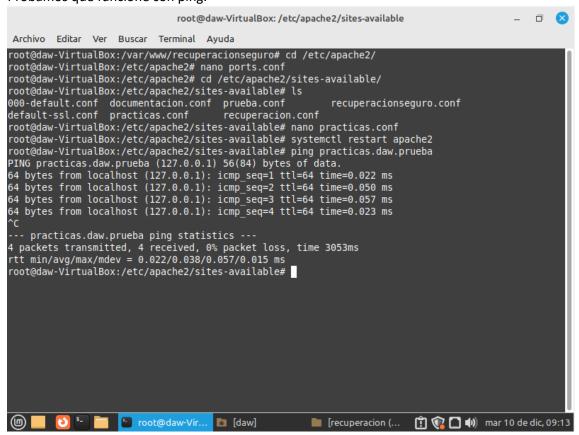
Probamos que funcione en el navegador.



#### Reiniciamos apache.



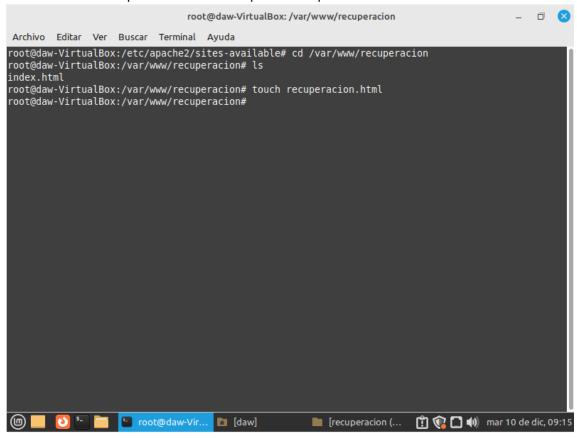
#### Probamos que funcione con ping.



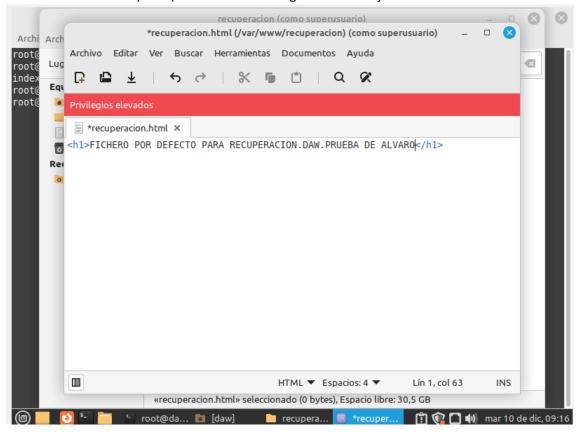
## 4. Hecho en la cara posterior del examen.

5.

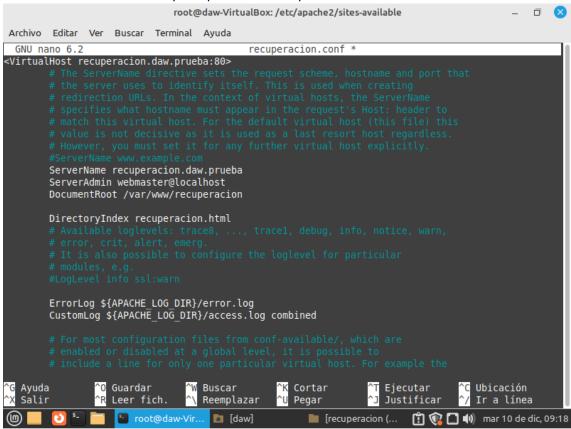
Creamos el archivo por defecto en la carpeta correspondiente.



Editamos ese archivo para que se muestre el siguiente mensaje.



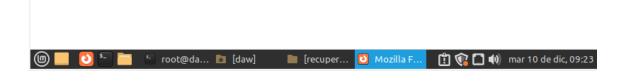
Añadimos la línea necesaria para que se muestre por defecto.



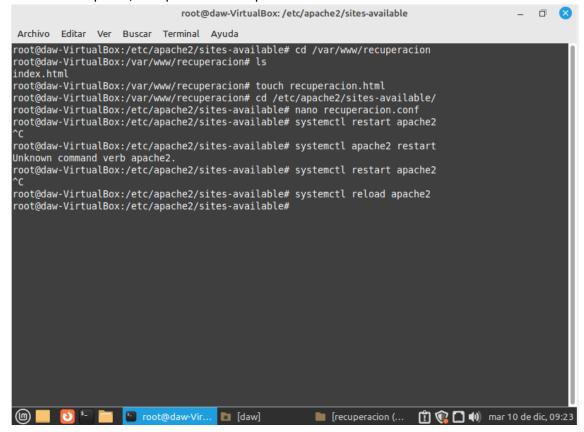
Lo comprobamos en el navegador.



# FICHERO POR DEFECTO PARA RECUPERACION.DAW.PRUEBA DE ALVARO

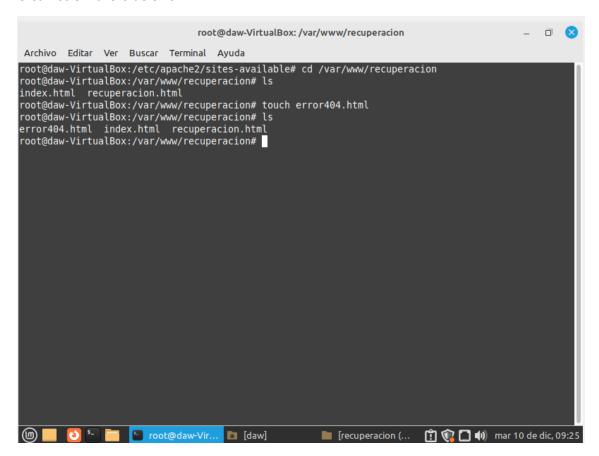


#### Reiniciamos apache, este paso va antes que el anterior.

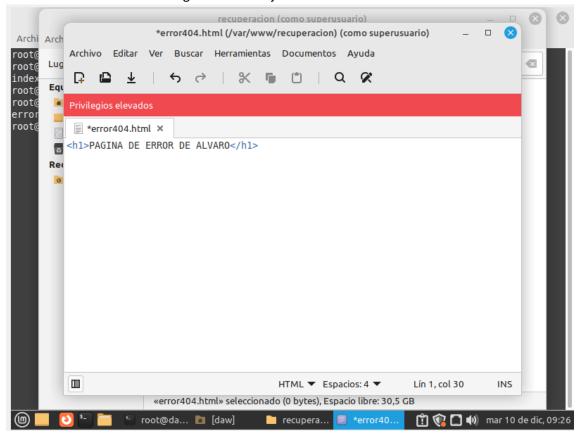


## 6.

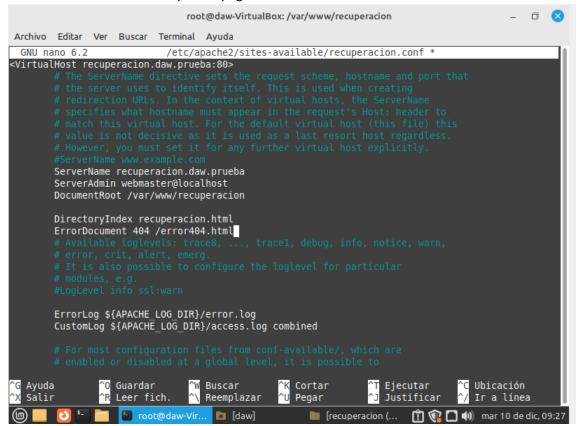
Creamos el fichero de error.



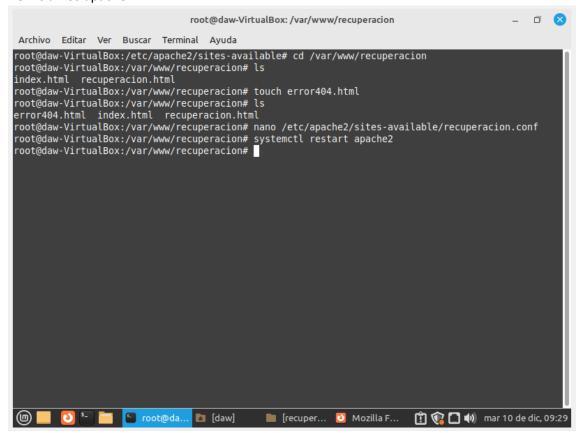
Editamos ese fichero con el siguiente mensaje.



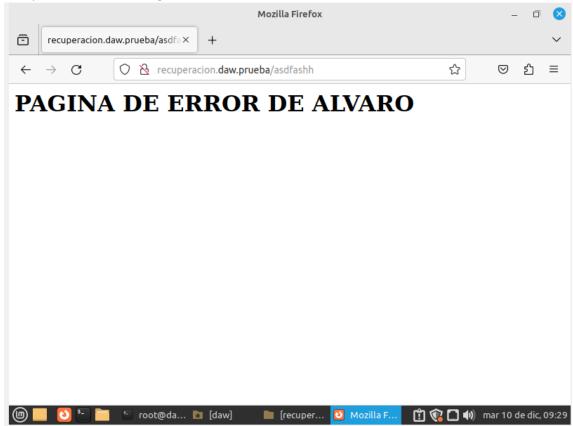
Añadimos la línea necesaria para la página de error.



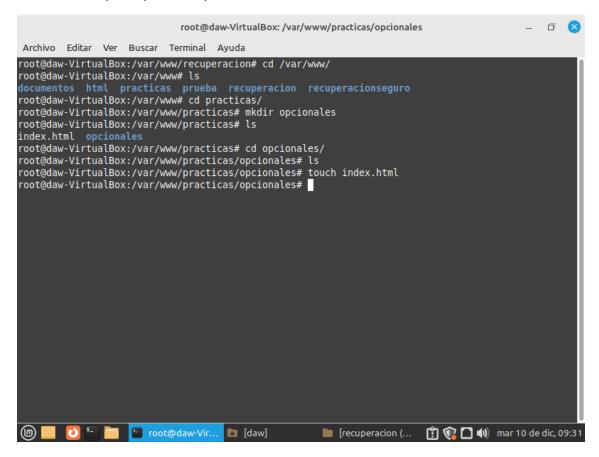
#### Reiniciamos apache.



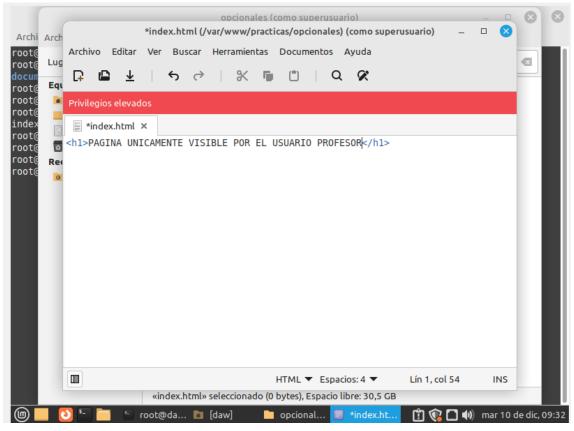
#### Comprobamos en el navegador.



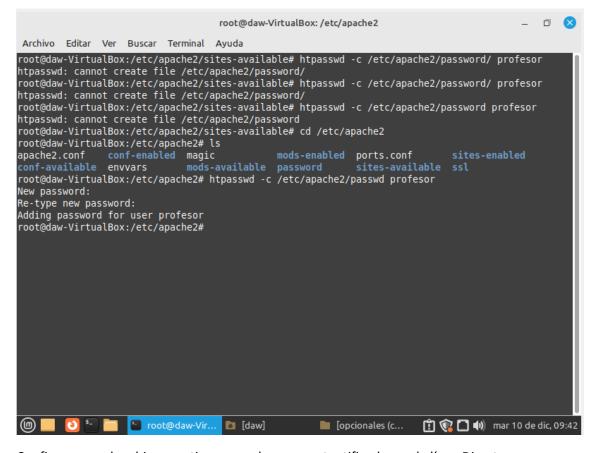
Creamos la carpeta opcionales y un archivo dentro de ella.



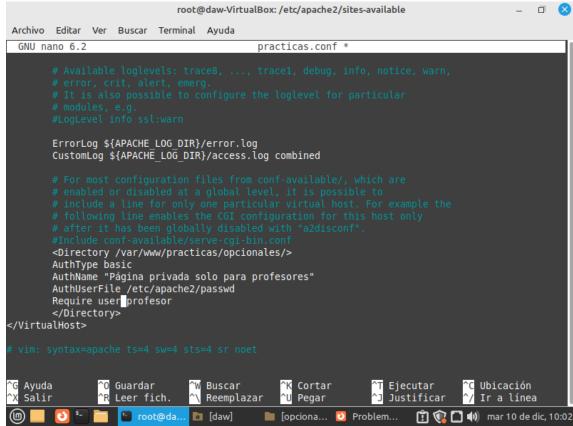
Editamos ese archivo para que muestre el siguiente mensaje.



Creamos el fichero de contraseñas, el usuario y, le damos una contraseña.



#### Configuramos el archivo practicas para el acceso autentificado con la línea Directory.



Lo comprobamos en el navegador.

