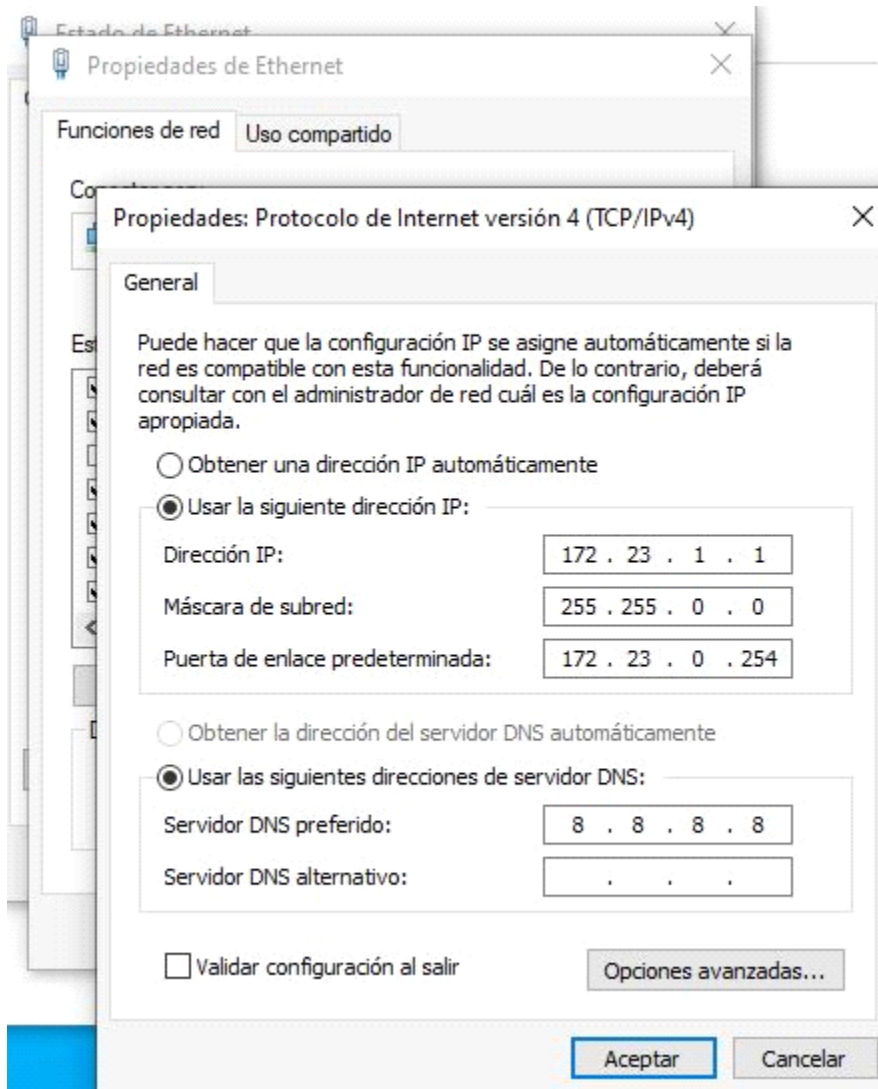


-Configuración de red de la máquina anfitrión:



-Configuración de red de la máquina virtual:

Cancelar Cableada Aplicar

Detalles Identidad **IPv4** IPv6 Seguridad

Método IPv4

☐ Automático (DHCP) ☐ Sólo enlace local

☒ Manual ☐ Desactivar

Direcciones

Dirección	Máscara de red	Puerta de enlace	
172.23.199.23	255.255.0.0	172.23.0.254	✕
			✕

DNS Automático ☐

172.23.199.23

Direcciones IP separadas por comas

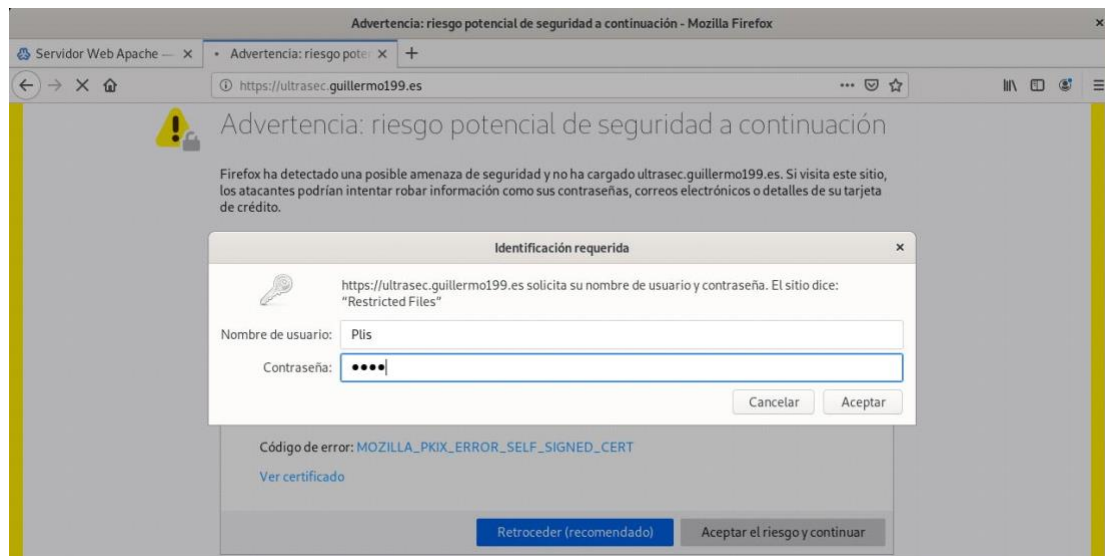
- ls -la /var/www/ultrasec:

```
usuario@debazar: ~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
root@debazar:/var/www/ultrasec# ls -la  
total 12  
drwxrwxrwx 3 root root 4096 mar  9 16:09 .  
drwxr-xr-x 4 root root 4096 mar  9 16:09 ..  
drwxrwxrwx 2 root root 4096 mar  9 16:09 index.html  
root@debazar:/var/www/ultrasec#
```

- /sbin/service apache2 status:

```
usuario@debazar: ~  
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda  
root@debazar:~# /sbin/service apache2 status  
● apache2.service - The Apache HTTP Server  
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor preset:  
   Active: active (running) since Mon 2020-03-09 16:16:00 CET; 18min ago  
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/  
  Process: 6310 ExecStart=/usr/sbin/apachectl start (code=exited, status=0/SUCCESS)  
 Main PID: 6314 (apache2)  
    Tasks: 56 (limit: 2318)  
   Memory: 19.9M  
    CGroup: /system.slice/apache2.service  
            └─ 6314 /usr/sbin/apache2 -k start  
              10242 /usr/sbin/apache2 -k start  
              10243 /usr/sbin/apache2 -k start  
              10244 /usr/sbin/apache2 -k start  
  
mar 09 16:16:00 debazar systemd[1]: Starting The Apache HTTP Server...  
mar 09 16:16:00 debazar apachectl[6310]: AH00558: apache2: Could not reliably de  
mar 09 16:16:00 debazar systemd[1]: Started The Apache HTTP Server.  
lines 1-17/17 (END)
```

-Página ultrasec (antes):



-Página ultrasec (después):



Pasos a seguir para la construcción y configuración de la página y los programas utilizados:

Comenzamos por configurar nuestra red de la máquina virtual, tras comprobar que disponemos de conexión a internet pasaremos a instalar el bind9 a través de la herramienta synaptic. Hecho lo anterior podremos crear a través de webmin una zona maestra, una dirección de registro y un alias de nombre.

Como ya hemos creado y configurado el DNS podremos cambiar nuestra conexión a Internet y poner como DNS el nuestro propio.

Añadimos desde los módulos de apache la opción ssl, continuamos creando nuestra propia clave SSL.

Creamos una carpeta dentro de /var/www que será la que contendrá nuestra página index.html, debemos de darle los permisos necesarios.

Para continuar, crearemos un nuevo servidor apache, al que le aplicaremos el certificado ssl. Podremos entonces comprobar que nuestra página funciona.

Ahora pasaremos a modificar el archivo 000-default.conf en el cual debemos de añadir las líneas correspondientes al nombre de servidor y a la redirección. También modificaremos el archivo creado para la configuración de nuestra página para que la autenticación se pueda dar, también le introduciremos el nombre de los usuarios requeridos.

A través de webmin crearemos un directorio protegido, al que le añadiremos dos usuarios.

Hecho todo esto pasaríamos a comprobar que al intentar entrar a la página nos pide un usuario y contraseña para poder acceder.