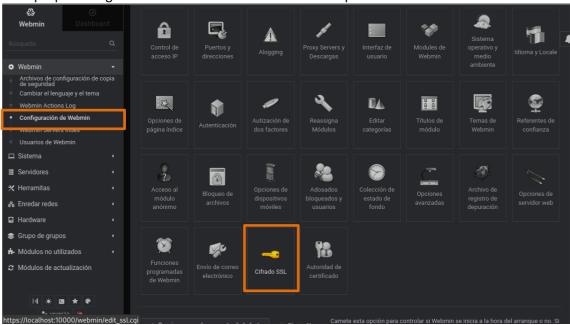


Partiendo de nuestra configuración en el ejercicio anterior para HTTP en Linux, haremos los pasos necesarios para que el paso sea seguro, como hicimos en el caso de Windows.

Recordad que para nosotros en Linux la herramienta de configuración es Webmin.

#### **BLOQUE 1: Creación del certificado**

En la propia configuración de Webmin seleccionamos Ecriptación SSL:

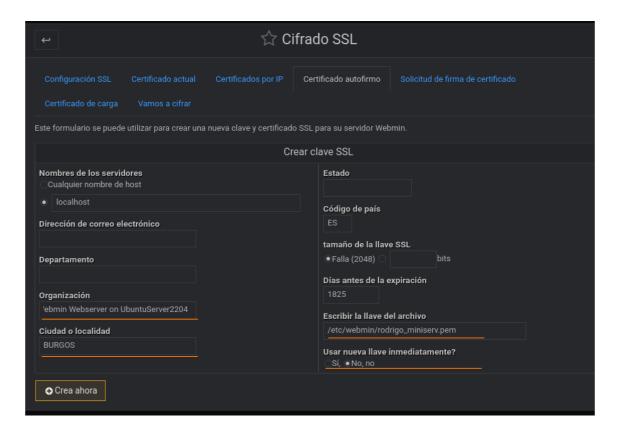


Después la opción Certificado autofirmado

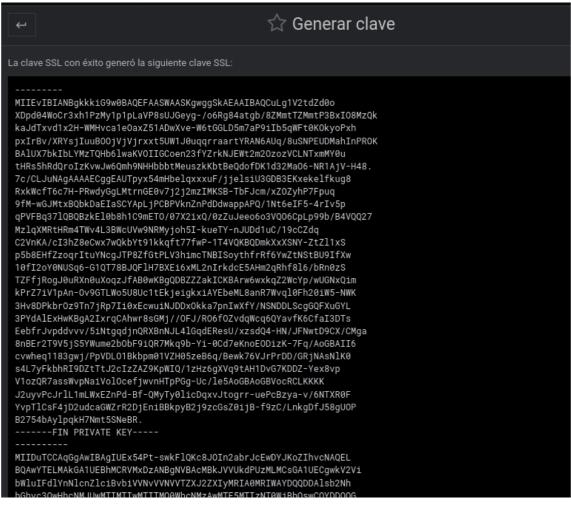




Aplicamos la siguiente configuración según se ve en la imagen

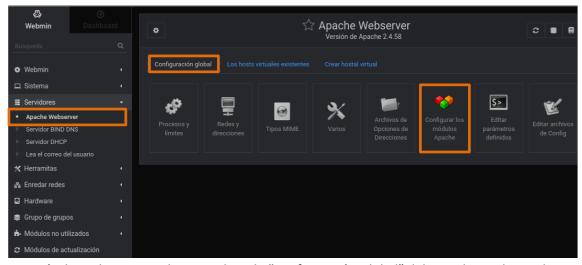


Al crear el certificamos, lo veremos



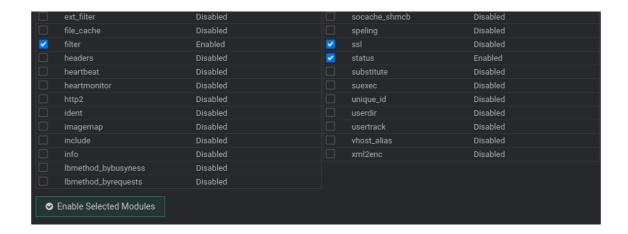


### BLOQUE 2: Activación del módulo de criptografía



A través de Webmin, accedemos todos a la "Configuración Global" del Servidor Web Apache y seleccionamos "Configurar módulos de Apache".

Marcamos la casilla ssl y habilitamos los módulos seleccionados.





#### BLOQUE 3: Creación de un servidor virtual cifrado con HTTPS

1.) Para dar contenido al servidor, crea el archivo /var/nombre-seguro/index.html de forma que, al visualizarlo desde el navegador, se lea el mensaje: Portal web seguro de Nombre

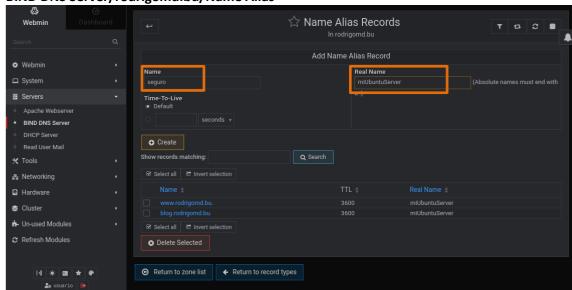
```
root@usuario:/var# mkdir nombre-seguro
root@usuario:/var# cd nombre-seguro/
root@usuario:/var/nombre-seguro# nano index.html
root@usuario:/var/nombre-seguro# cp /var/www/privado/index.html .
root@usuario:/var/nombre-seguro# ls
index.html
root@usuario:/var/nombre-seguro# nano index.html
```

Para acceder a este servidor se usará el nombre seguro.nombre.bu.
 Importante darnos cuenta de que tenemos que poner el puerto seguro 443.

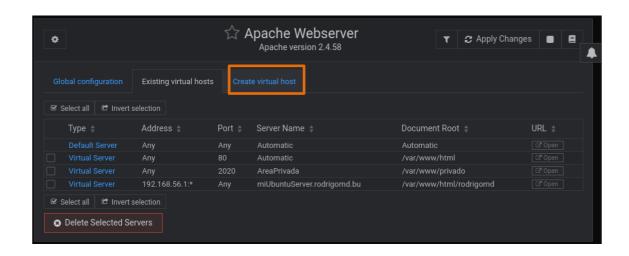


Crea un registro de alias de este nombre en el servidor DNS.

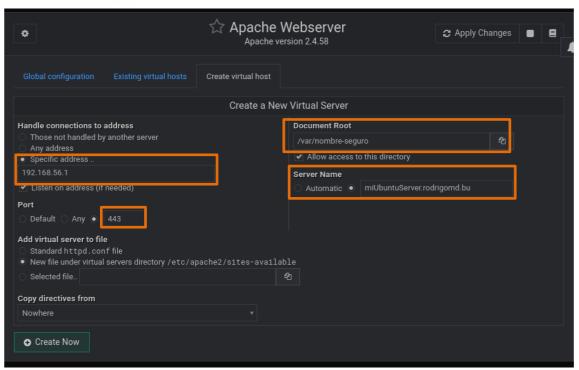
BIND DNS Server/rodrigomd.bu/Name Alias



- 3.) . Abre Webmin y accede al enlace *Servidor Web Apache* de la sección *Servidores* del menú principal.
- 4.) Haz clic en la pestaña *Create virtual host* para crear un servidor.

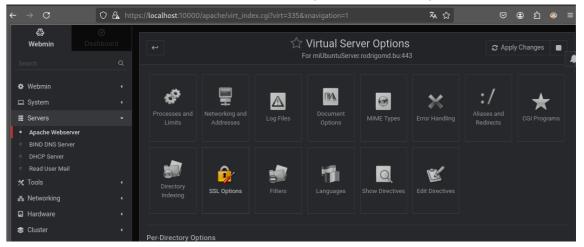


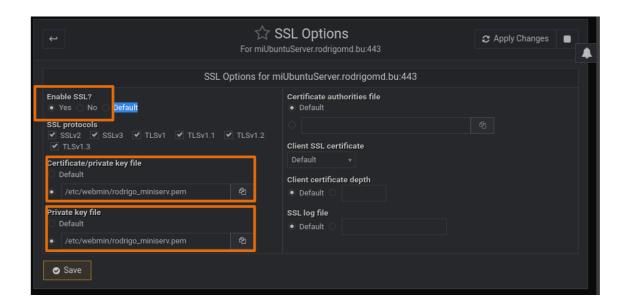






5.) Una vez creado lo seleccionamos clicando sobre él, y seleccionamos "Opciones SSL







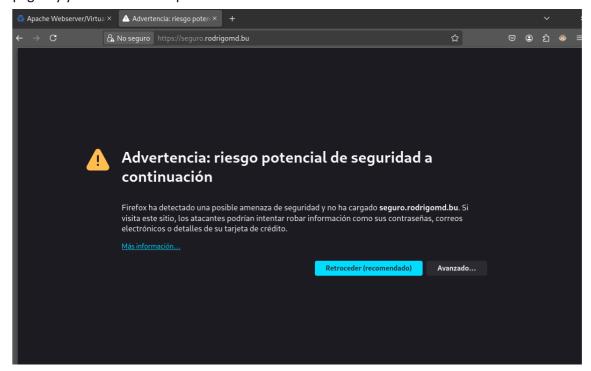
Marcamos la opción sí en las opciones SSL y añadimos el certificado creado en el bloque 1



6.) Guardamos e *Importante Aplicamos los cambios*, en la parte superior derecha



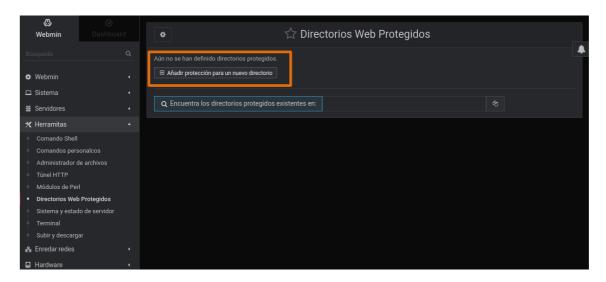
(recordad los problemas que nos da no hacerlo, es posible que en este punto tengamos que reiniciar el servidor). Una vez hecho nos conectamos a nuestra página y ya tenemos una repuesta conocida



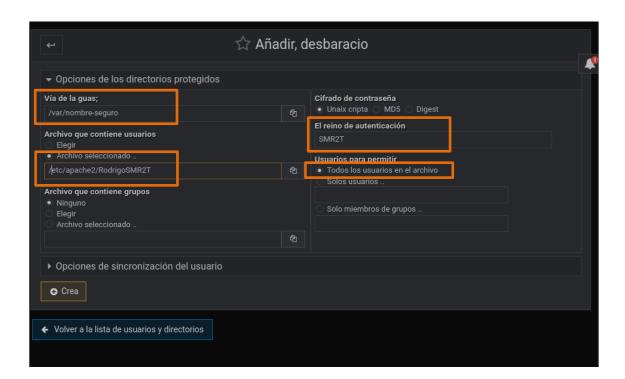


## BLOQUE 4: Configurar el servidor con autenticación básica

1. Abre Webmin y accede al enlace *Directorios Web Protegidos* de la sección *Herramientas* del menú principal.

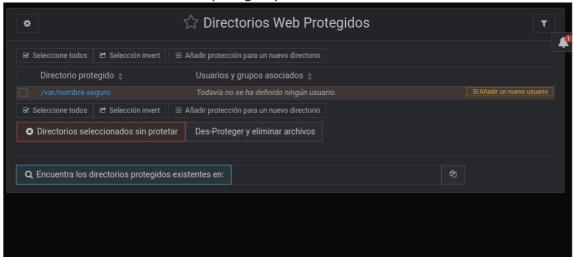


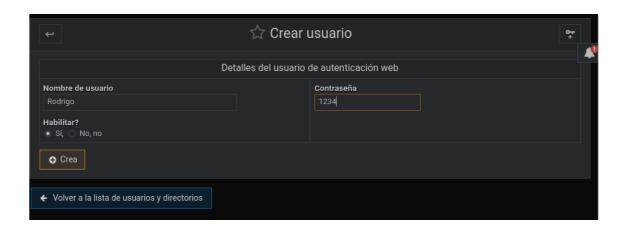
2. Haz clic sobre el enlace Agregar protección para un nuevo directorio y rellenamos según la imagen





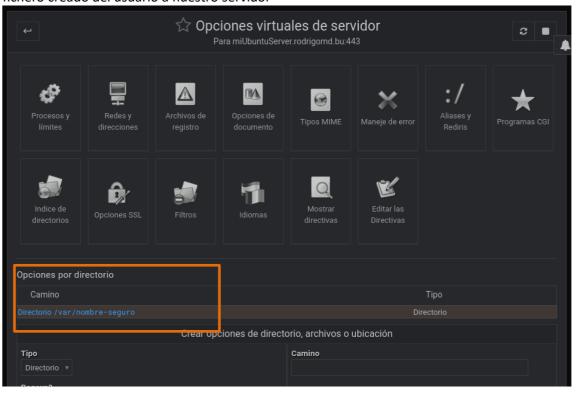
3. Seleccionamos nuestro directorio protegido y crearemos los usuarios

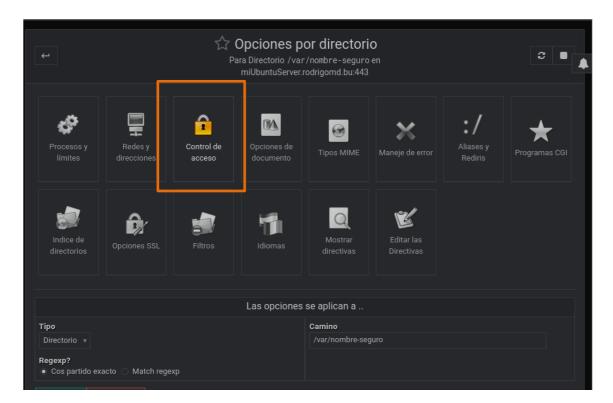




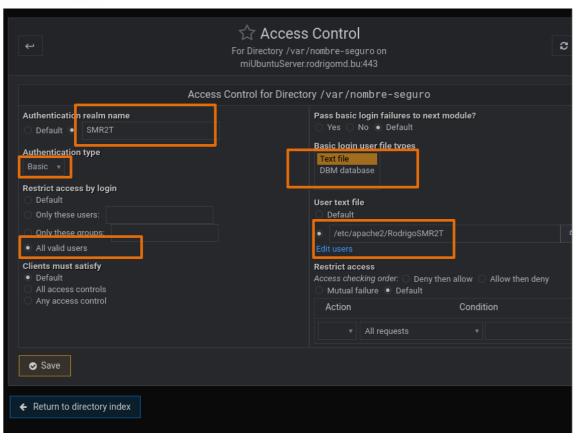


#### Añadir el fichero creado del usuario a nuestro servidor

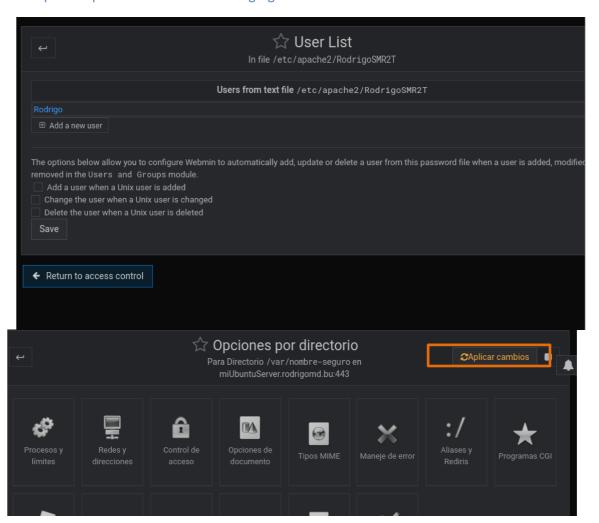






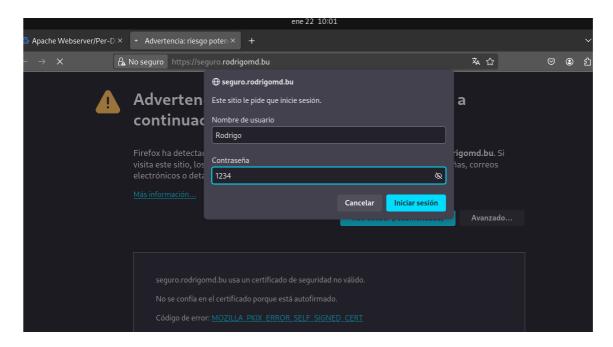


#### Comprobar que los usuarios han sido agregados:





Una vez creado el usuario comprobaremos que aparece en la lista y a partir de ahí el funcionamiento al conectarnos a nuestra página web debería ser como en el caso de Windows.





Comprobar que la cache ha sido limpiada y la del webmin, ya que puede que el usuario no esté siendo reconocido.