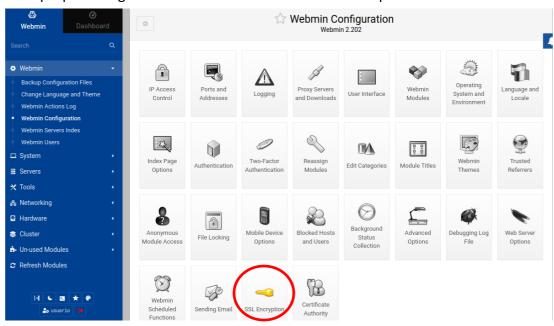


Partiendo de nuestra configuración en el ejercicio anterior para HTTP en Linux, haremos los pasos necesarios para que el paso sea seguro, como hicimos en el caso de Windows.

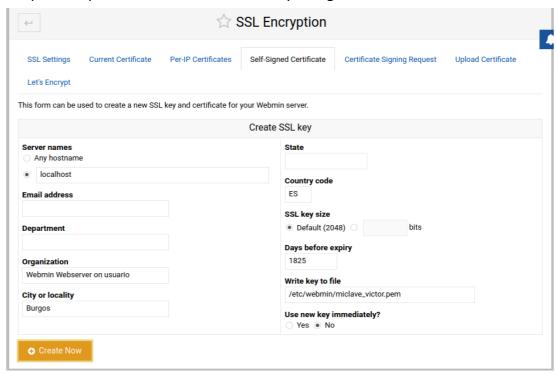
Recordad que para nosotros en Linux la herramienta de configuración es Webmin.

BLOQUE 1: Creación del certificado

En la propia configuración de Webmin seleccionamos Ecriptación SSL:

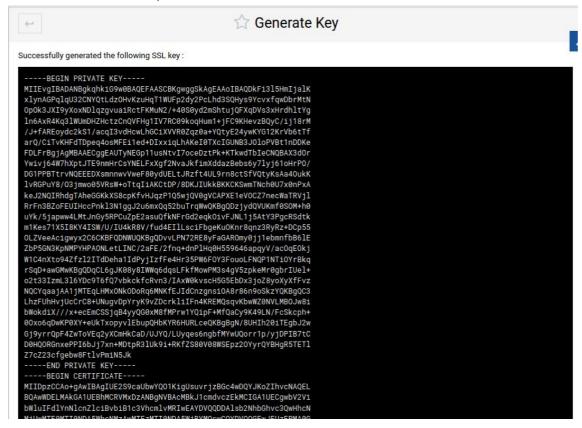


Después la opción Certificado autofirmado y configuramos la clave SSL.



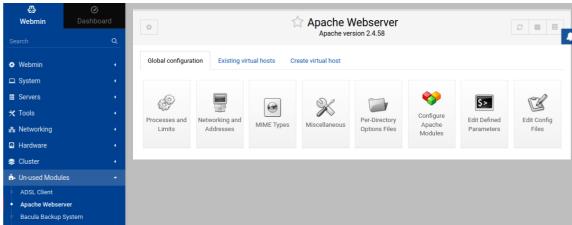


Al crear el certificamos, lo veremos:



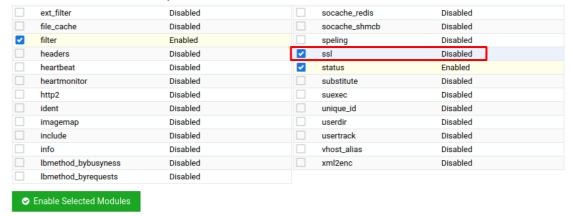
BLOQUE 2: Activación del módulo de criptografía

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





Marcamos la casilla "ssl" y habilitamos los módulos seleccionados.



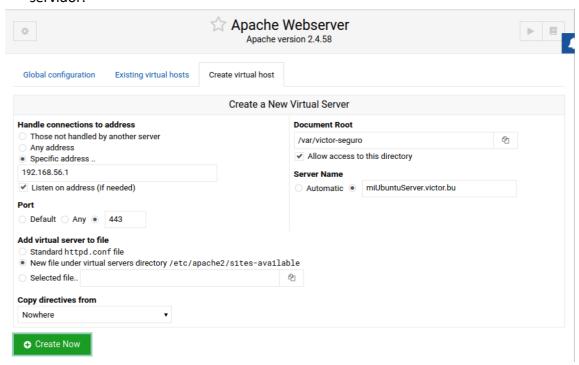
BLOQUE 3: Creación de un servidor virtual cifrado con HTTPS

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

```
usuario@usuario:~$ tree /var/victor-seguro/
/var/victor-seguro/

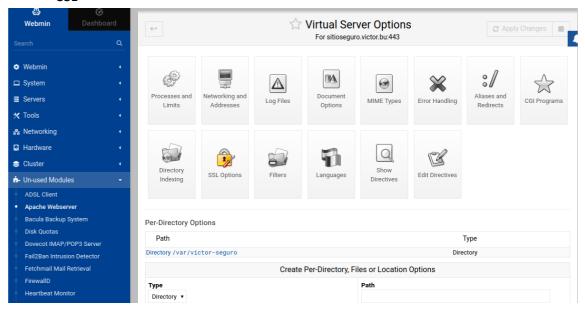
— index.html
```

- 2.) Para acceder a este servidor se usará el nombre seguro.nombre.bu. Importante darnos cuenta de que tenemos que poner el puerto seguro 443.
- 3.) . Abre Webmin y accede al enlace *Servidor Web Apache* de la sección *Servidores* del menú principal. Y haz clic en la pestaña *Create virtual host* para crear un servidor.





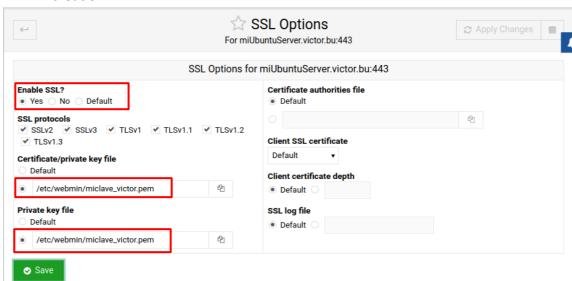
4.) Una vez creado lo seleccionamos clicando sobre él, y seleccionamos "Opciones SSL



5.) Aplicamos los cambios en la flecha de arriba a la derecha.



6.) Marcamos la opción sí en las opciones SSL y añadimos el certificado creado.

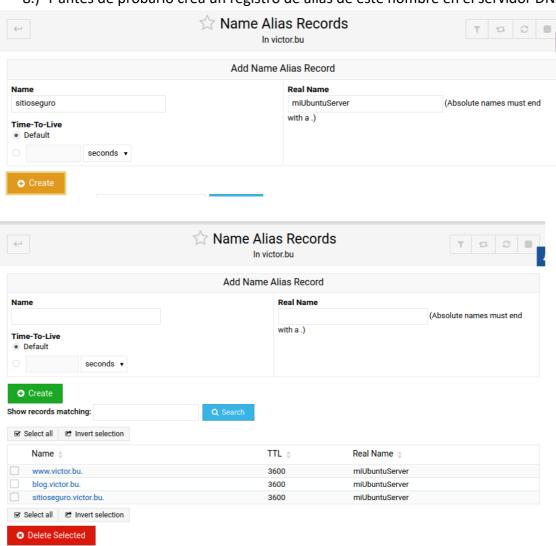




7.) Aplicamos los cambios en la flecha de arriba a la derecha.



8.) Y antes de probarlo crea un registro de alias de este nombre en el servidor DNS.





9.) 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





Advertencia: riesgo potencial de seguridad a continuación

Firefox ha detectado una posible amenaza de seguridad y no ha cargado **sitioseguro.victor.bu**. Si visita este sitio, los atacantes podrían intentar robar información como sus contraseñas, correos electrónicos o detalles de su tarjeta de crédito.

Retroceder (recomendado)

Avanzado...

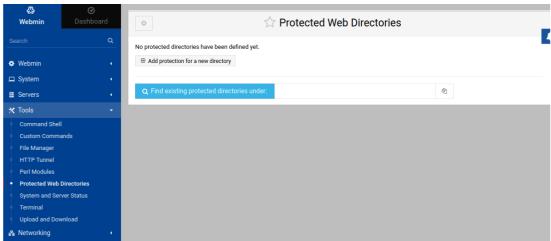
Más información...



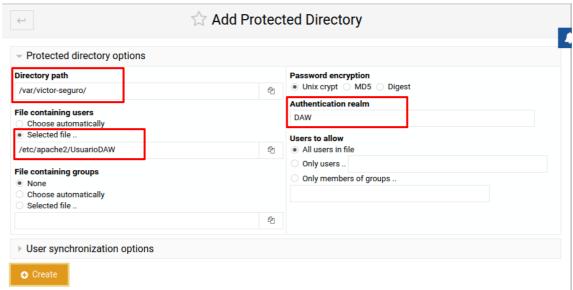


BLOQUE 4: Configurar el servidor con autenticación básica

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

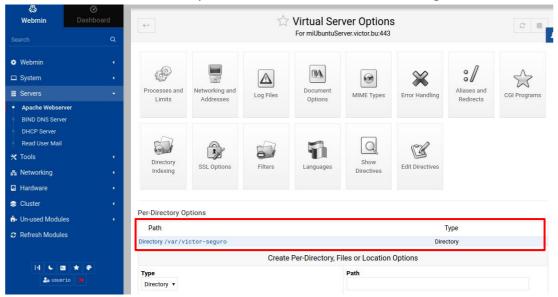


2. Haz clic sobre el enlace Agregar protección para un nuevo directorio y rellenamos según la imagen.

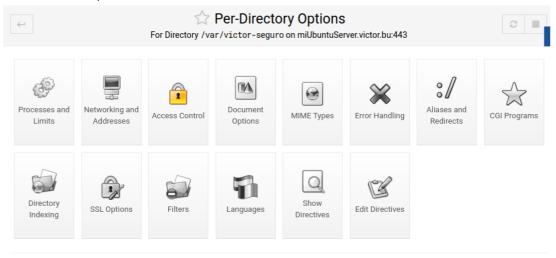




3. Desde el servidor de apache, haz clic sobre el directorio seguro

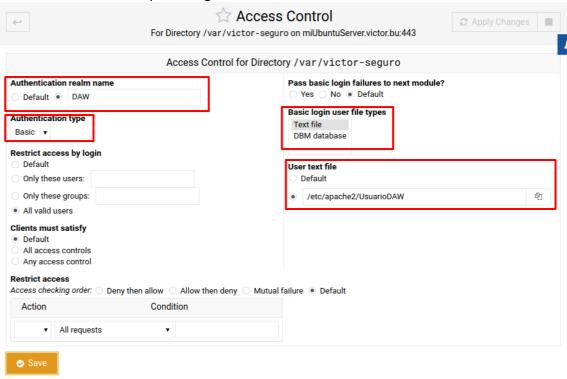


4. Dentro, haz clic sobre el botón de "Access Control"





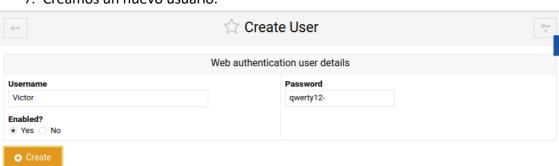
5. Configura el control de acceso al directorio como aparece en la imagen y aplica los cambios después de guardar.



6. Volvemos al apartado anterior de "Protección de directorios web" y clicamos en nuestro directorio protegido el botón de crear nuevo usuario.



7. Creamos un nuevo usuario.





8. Una vez creado el usuario comprobaremos que aparece en la lista

usuario@usuario:~\$ cat /etc/apache2/UsuarioDAW
Victor:\$y\$j9T\$FJBT.keuaAQUGCZwpyOov.\$S5YbEQxZb2YWjvNHfLJXDwdP9L5GNoLeuBWxzY4tpU9

9. A partir de ahí el funcionamiento al conectarnos a nuestra página web debería ser como en el caso de Windows.

