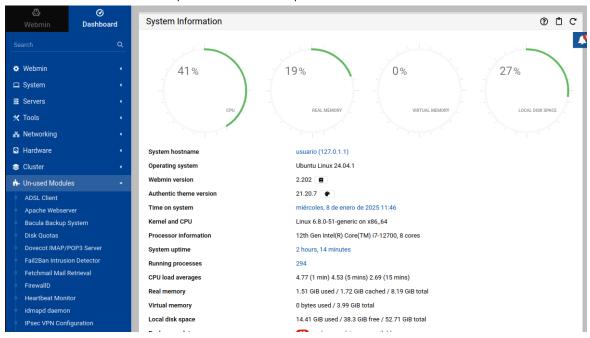


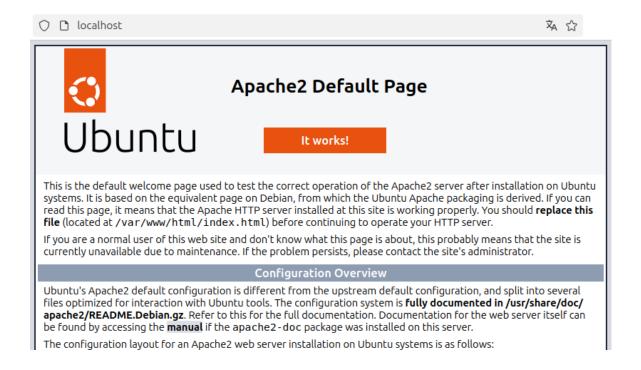
#### **BLOQUE: 1**

Instalaremos un servidor web, Apache. En este punto necesitaremos tener la red de la máquina virtual en NAT.

1) Para instalarlo podremos hacerlo directamente a través de Webmin donde tenemos Un-used Modules y realizará todo el proceso de instalación.



Para comprobar que está correctamente instalado sólo tenemos que ver lo siguiente:



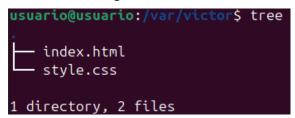


## Víctor García Murillo

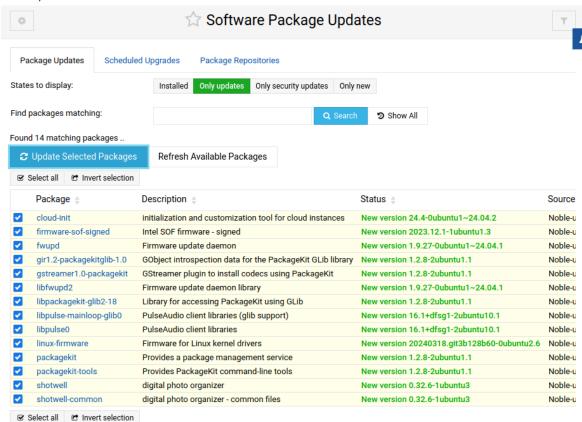


2) Creamos un directorio en la carpeta var que se llame victor y creamos una página web que se llamará index.html. Donde cambiaremos el color de fondo y pondremos el siguiente texto:

Página web Linux víctor

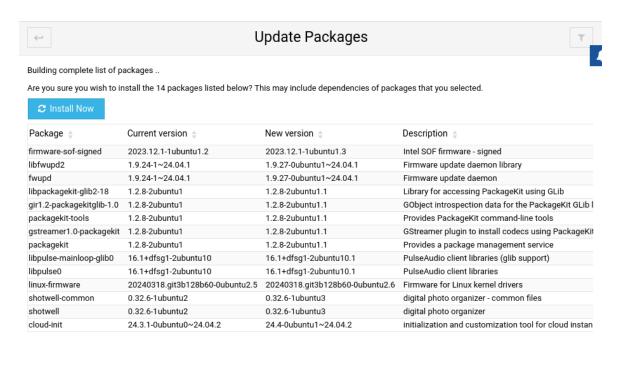


3) Actualizamos módulos





#### Víctor García Murillo



.. install complete.

Successfully installed 14 packages.

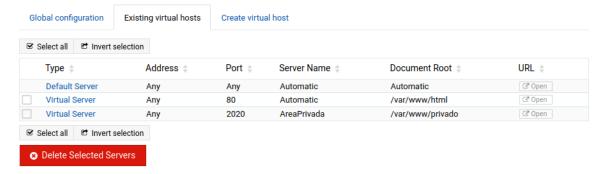
4) Al hacer el reajuste veremos en la sección de Servidores la nueva opción de Apache Webserver.





#### Víctor García Murillo

5) Aparecerá por defecto en la pestaña servidores virtuales (páginas virtuales) tendremos los dos que crea Apache por defecto.



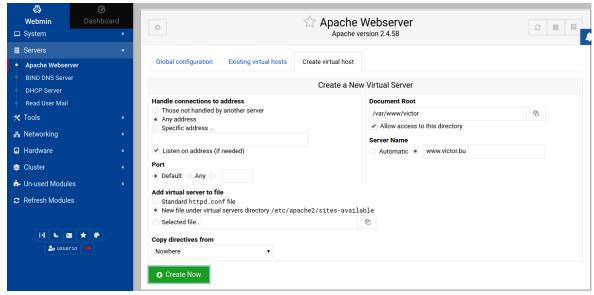
Servidor por defecto: se usa como plantilla para crear servidores web.

Servidor virtual automático: si la petición del cliente no corresponde al nombre de ningún otro servidor, será este servidor quien la atienda.

6) En este punto volveremos a nuestra Red Interna para trabajar con nuestro DNS.

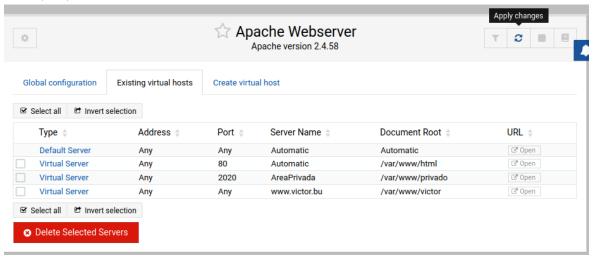
Como ya tenemos instalado Apache no habilitamos la NAT entonces en este paso no hay que hacer nada. Si lo anterior no se cumple deshabilita la red NAT en este paso.

7) Seleccionamos la pestaña crear virtual host y pondremos nuestro directorio en raíz para documentos y nuestro nombre de servidor.





8) Aplicamos cambios.



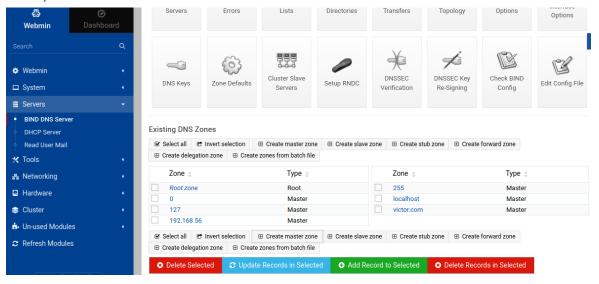
- 9) En este punto vamos a dejar claro que son los hosts(servidores/páginas) virtuales (equivaldría a lo que con IIS llamamos páginas virtuales) y que tipos hay. ¿De qué tipo es el nuestro? ¿Qué pasos tendremos que dar para que funcione?
  - Entre los hosts basados en nombre, ip o puerto, nuestro host virtual está basado en el nombre, permitiendo que múltiples dominios compartan la misma dirección IP.
  - Para que funcione el host virtual faltaría configurar una zona DNS que apunte a la dirección IP del servidor.

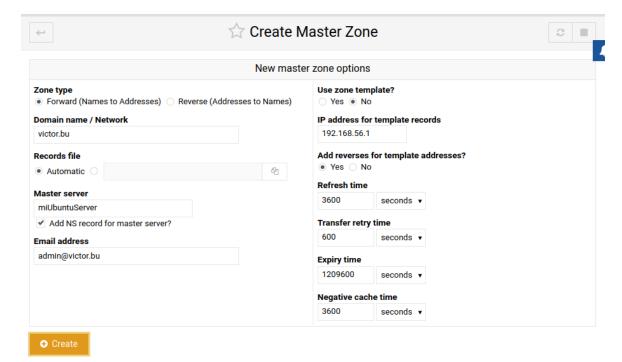


#### BLOQUE 2: Visualización de la página

Para que nuestra página sea visible y ya que hemos creado un <u>Servidor</u> <u>Virtual por nombres de dominio.</u>

- 1) ¿Qué necesitaremos para llegar a la página? Apache necesita que para que el DNS funcione bien, al crear los virtual host demos la IP del servidor como se ve en el punto siguiente de la configuración.
- 2) Primero creamos una nueva zona master desde BIND DNS Server.

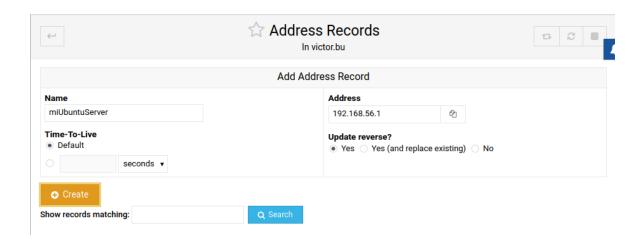




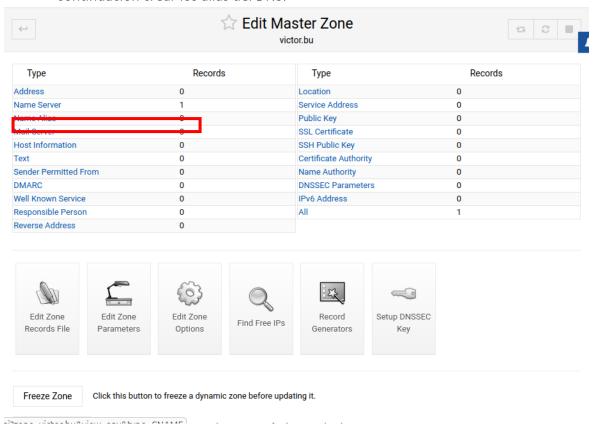
3) Después de crear la nueva zona haz clic en el enlace de "Address" para añadir una nueva dirección. Y crea la dirección asociada a la IP del servidor.



### Víctor García Murillo



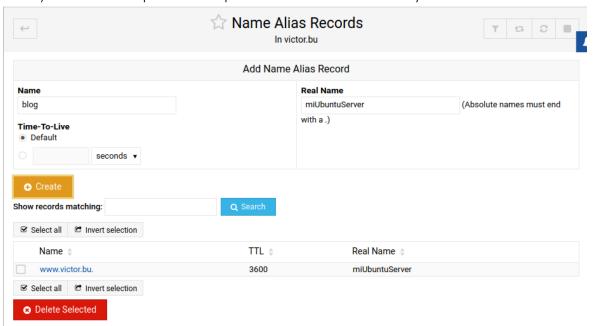
4) Después vuelve al editor de la zona y haz clic en el enlace de "Name Alias" para a continuación crear los alias del DNS.



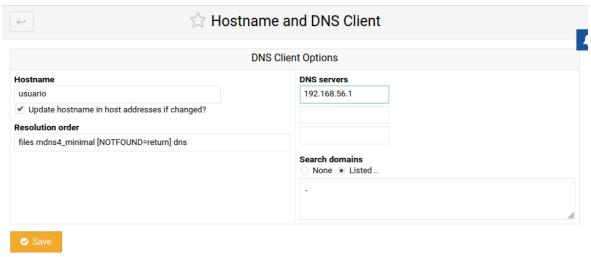


#### Víctor García Murillo

5) Crea los alias para la zona poniendo el nombre del alias y el nombre real.



6) Por último, desde la configuración de red, accede a la configuración "Hostname and DNS Client". Y añades la dirección IP del servidor.



7) Finalmente, en nuestro navegador accedemos.

