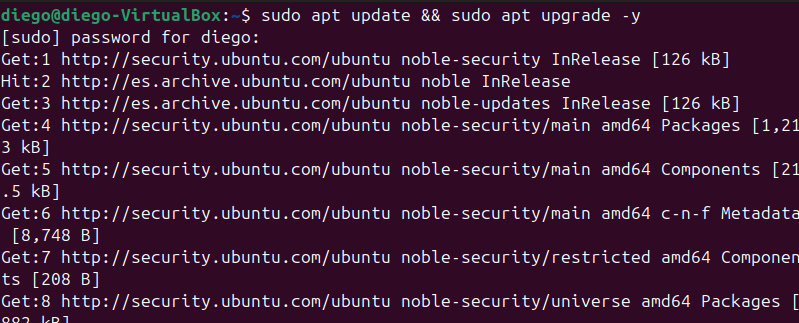
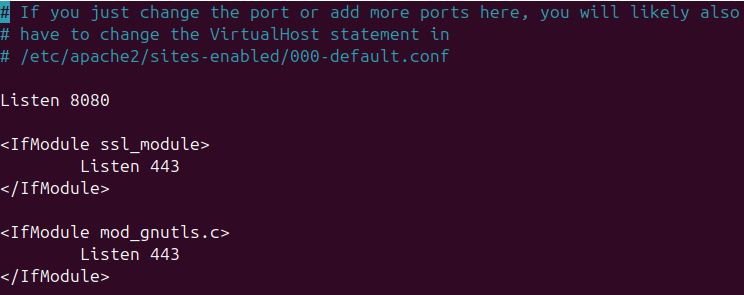
**INSTALACIÓN APACHE**

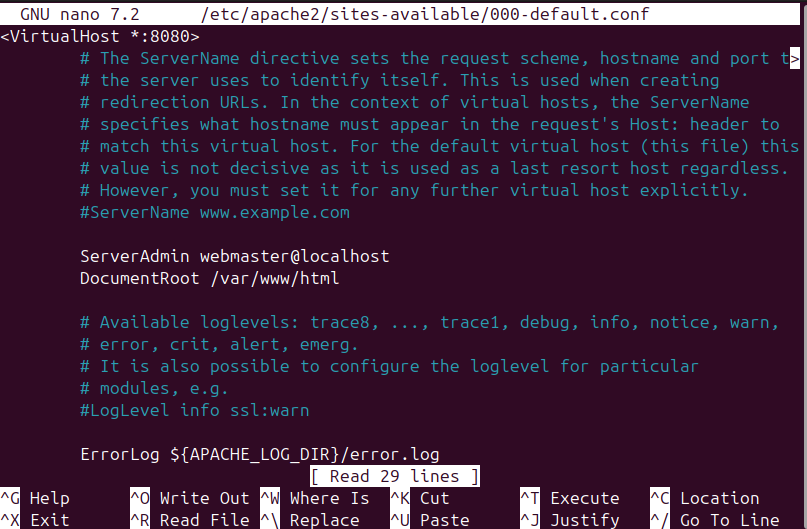
1. **Actualizar el sistema**

****

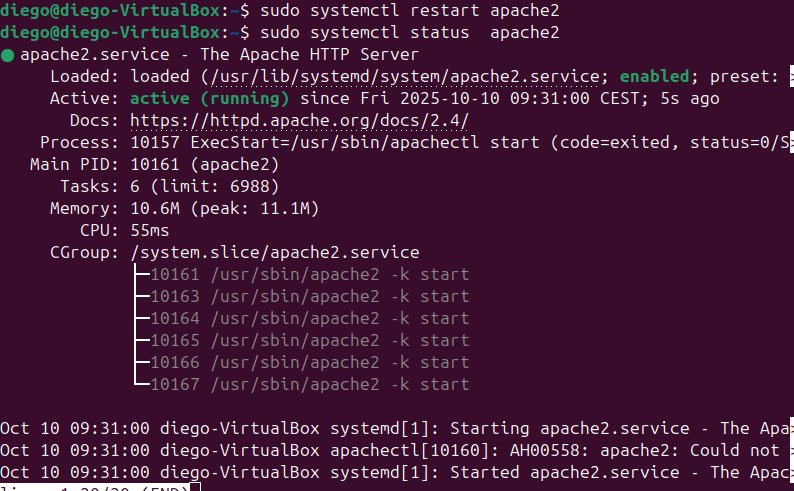
1. **(ya tengo apache instalado)**
2. **Configurar apache al puerto 8080**

****

1. **Modificar el VirtualBox**



1. **(ya tengo php instalado de la otra práctica)**

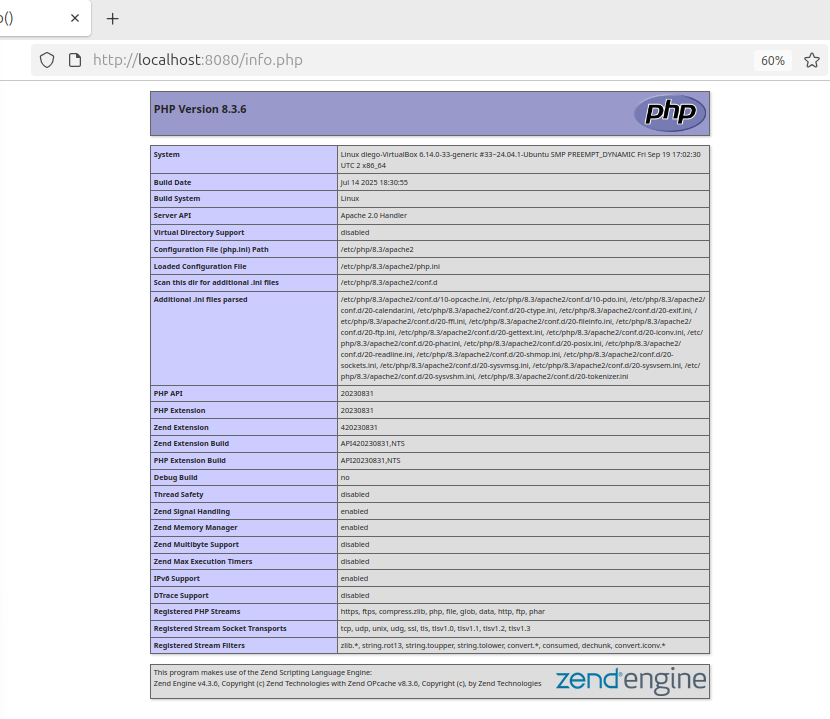
**6+7. Reinicio apache y reviso el estado.** 

1. **sd**

1. **Crear archivo PHP de prueba**

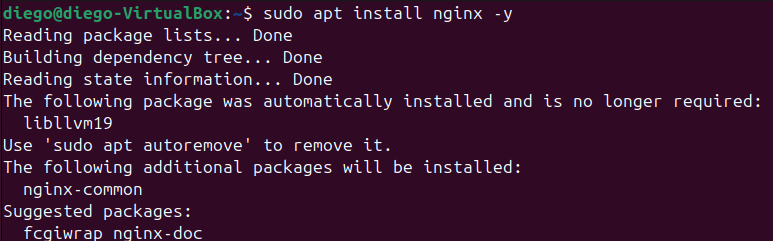
****

1. **Probar apache desde terminal**

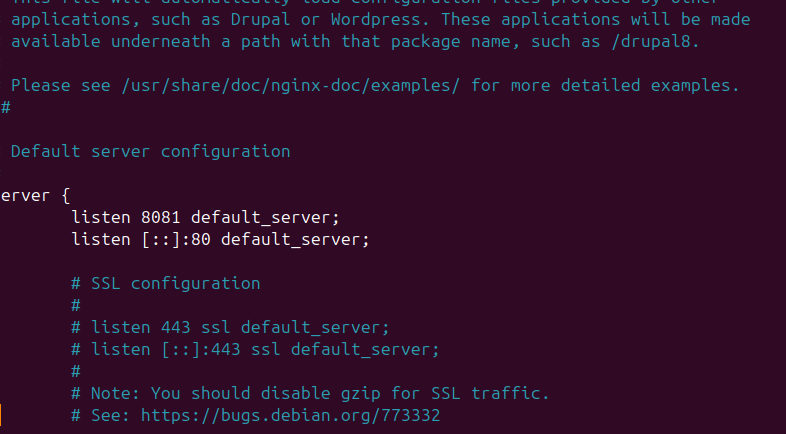


**INSTALACION NGINX**

1. **Instalamos nginx**

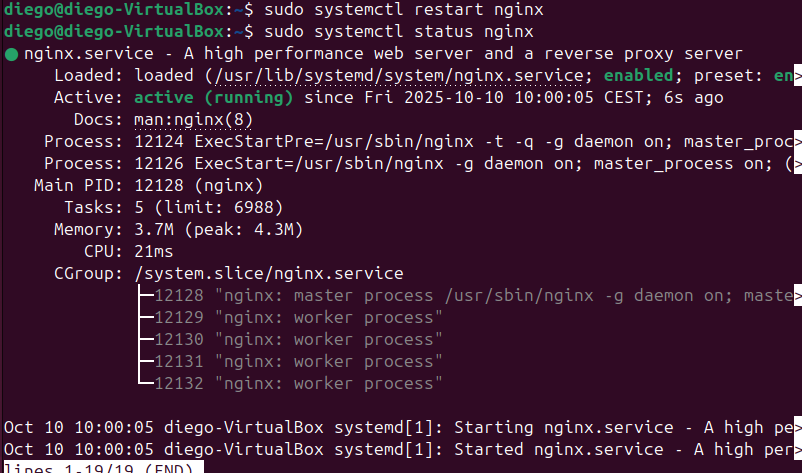
****

1. **Configuramos nginx en el puerto 8081**

****

1. **crea pagina html personalizada**

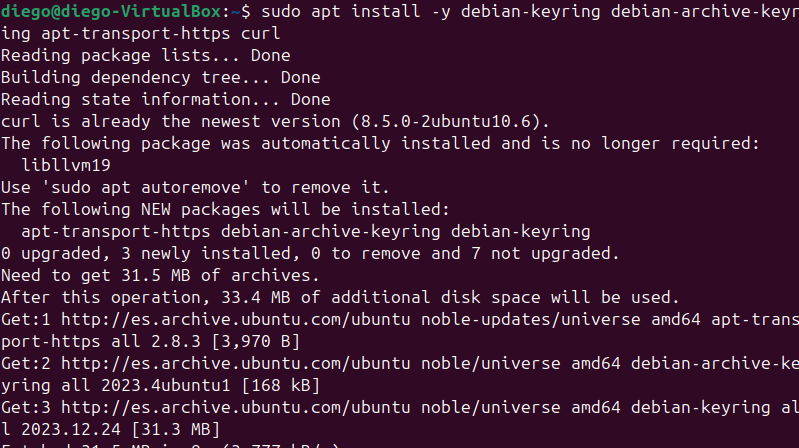
****

1. **Reinicia nginx**
2. **Revisa el estado de nginx**
3. **Probamos Nginx desde la terminal**

****

**Instalación de Caddy**

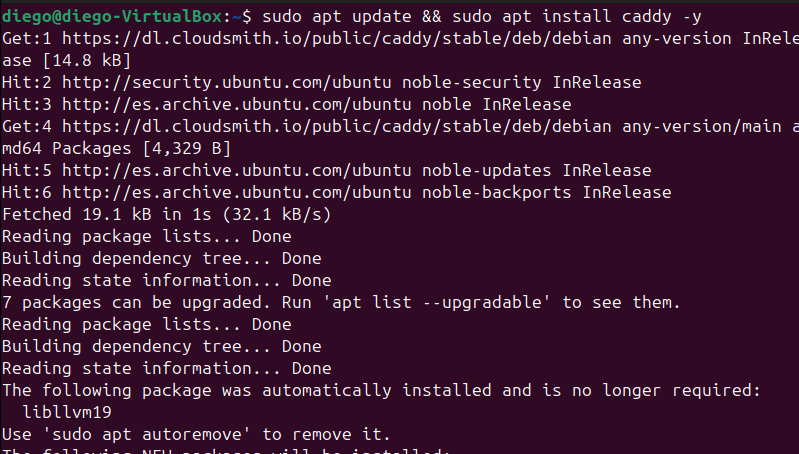
1. **Instalar las dependencias necesarias**

****

1. **Añado el repositorio de caddy a mi sistema**



1. **Actualizar e instalar caddy**

****

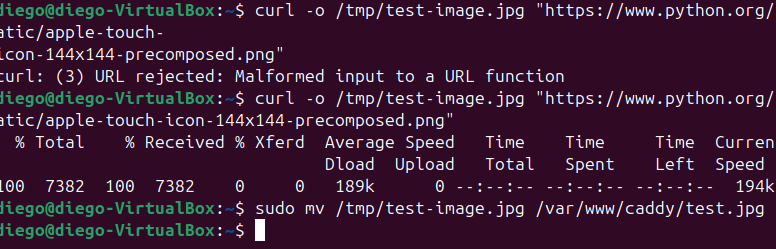
1. **Creo un directorio para caddy**

****

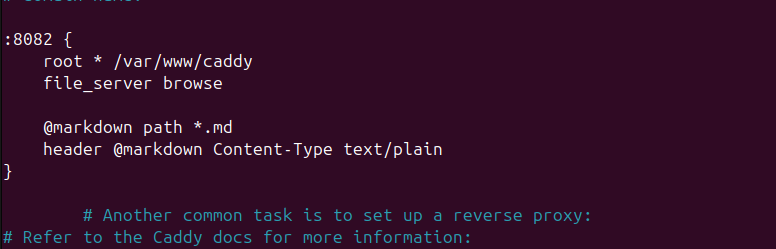
1. **Crear archivo Markdown de prueba**

****

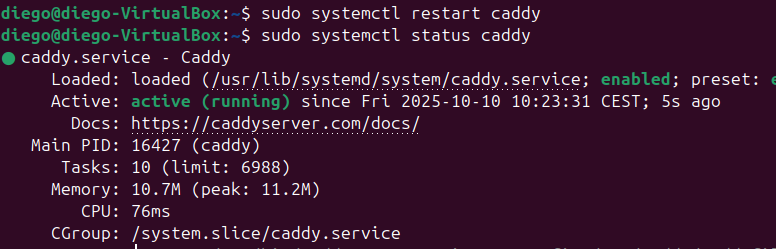
1. **Crear una imagen de prueba**

****

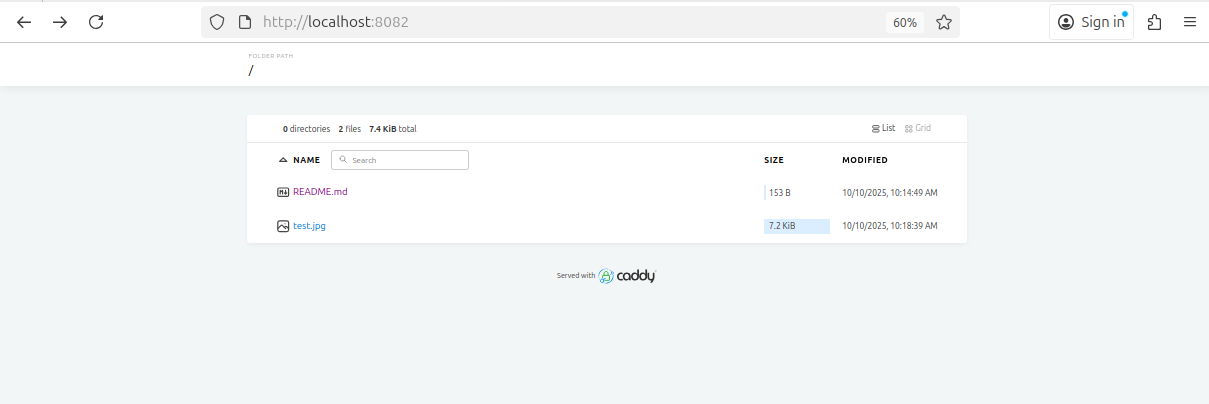
1. **Crear CaddyFile personalizado**

****

1. **Reiniciar Caddy**
2. **Verificar estado de Caddy**

****

1. **Probar caddy**

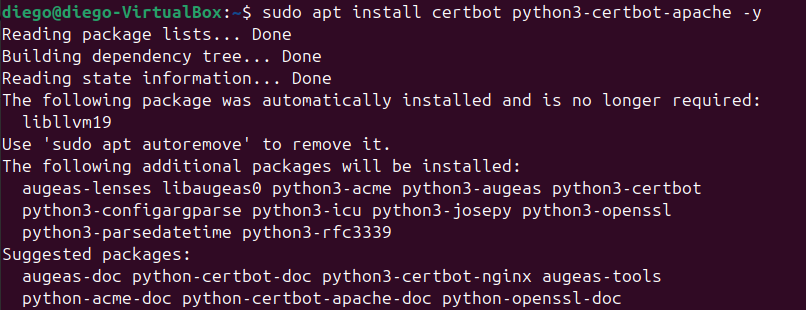
****

1. **Verificar el archivo Markdown**

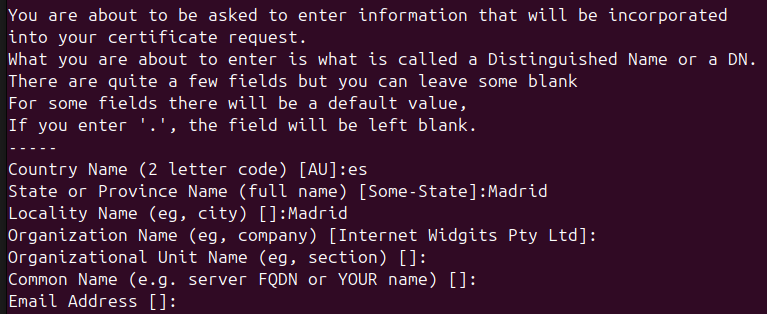
****

**CONFIGURACION DE HTTPS CON CERTBOT EN APACHE**

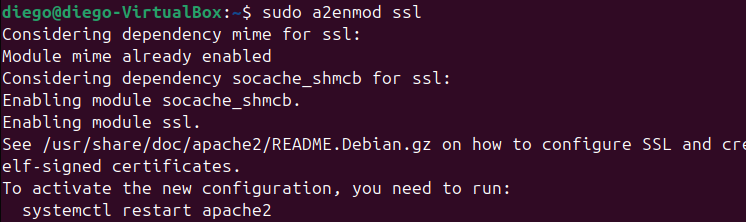
1. **Instala CertBot con su plugin de Apache**

****

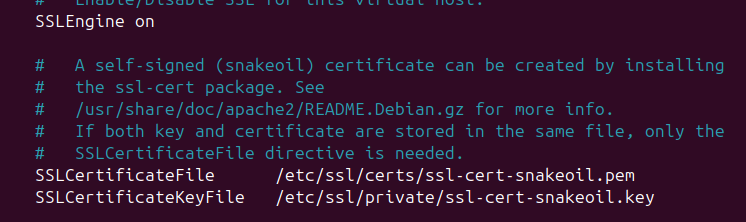
1. **Verificar dominio o usar localhost**

****

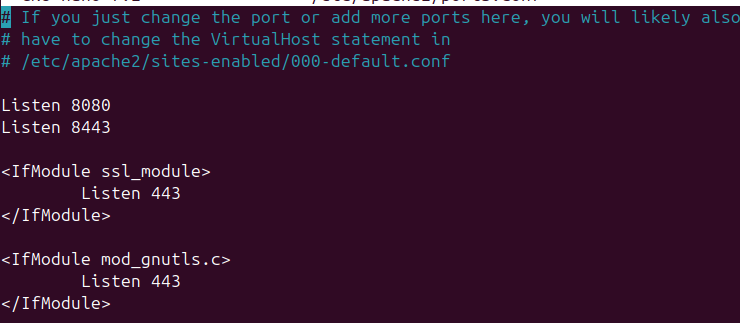
1. **Habilitar módulo SSL en Apache**

****

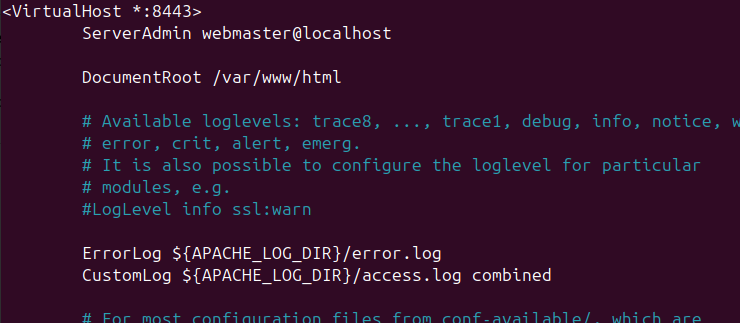
1. **Crear configuración SSL para Apache**

****

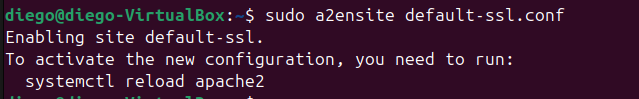
1. **Cambiar puerto SSL**

****

1. **Modificar VirtualBox SSL**



1. **Habilitar sitio SSL**

****

1. **Reiniciar apache**

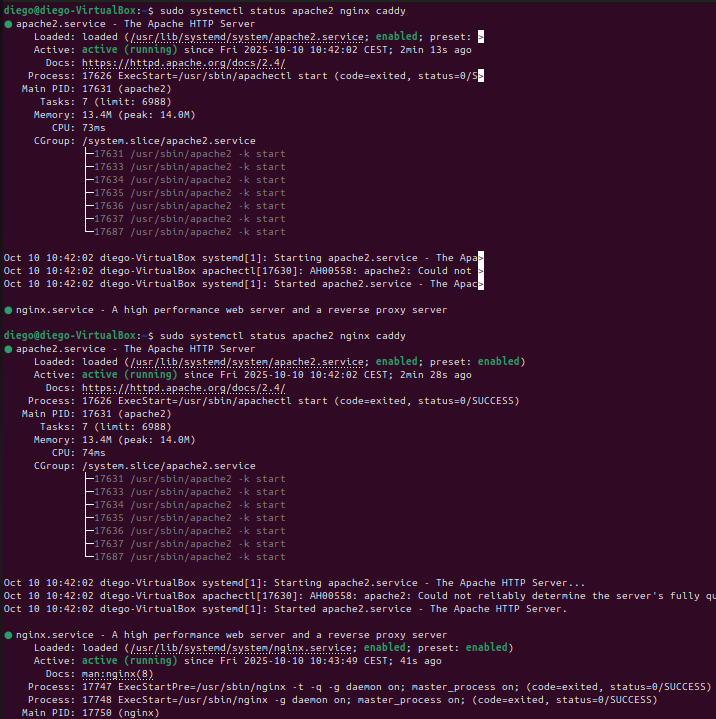
****

1. **verificar https**

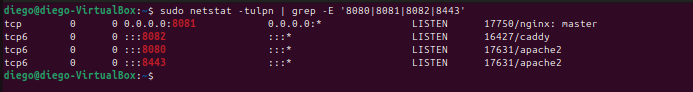
****

**VERIFICACION FINAL DE LOS TRES SERVIDORES**

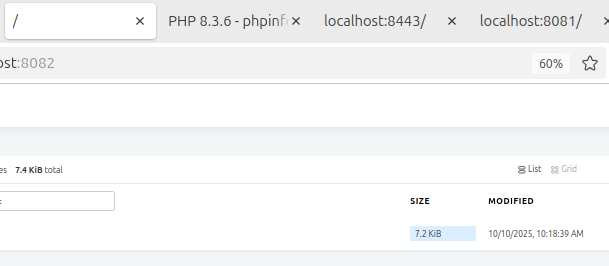
1. **Verificar que todos los servicios están activos**



1. **Verificar puertos en uso**

****

1. **Probar todos los servidores**

****