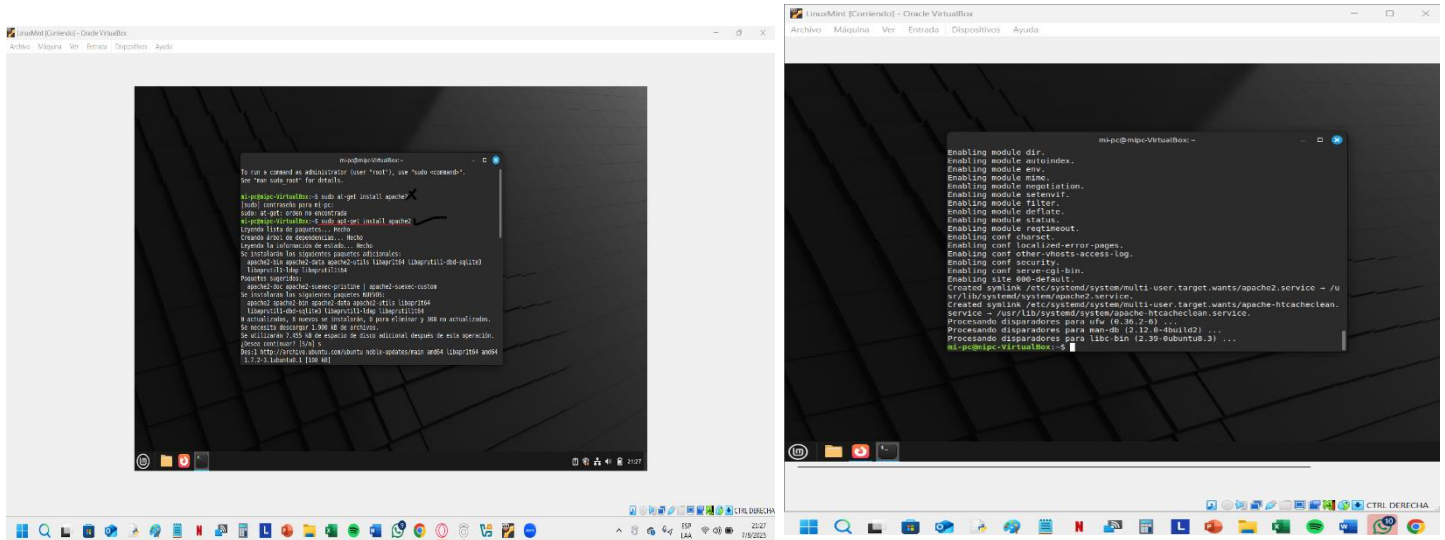


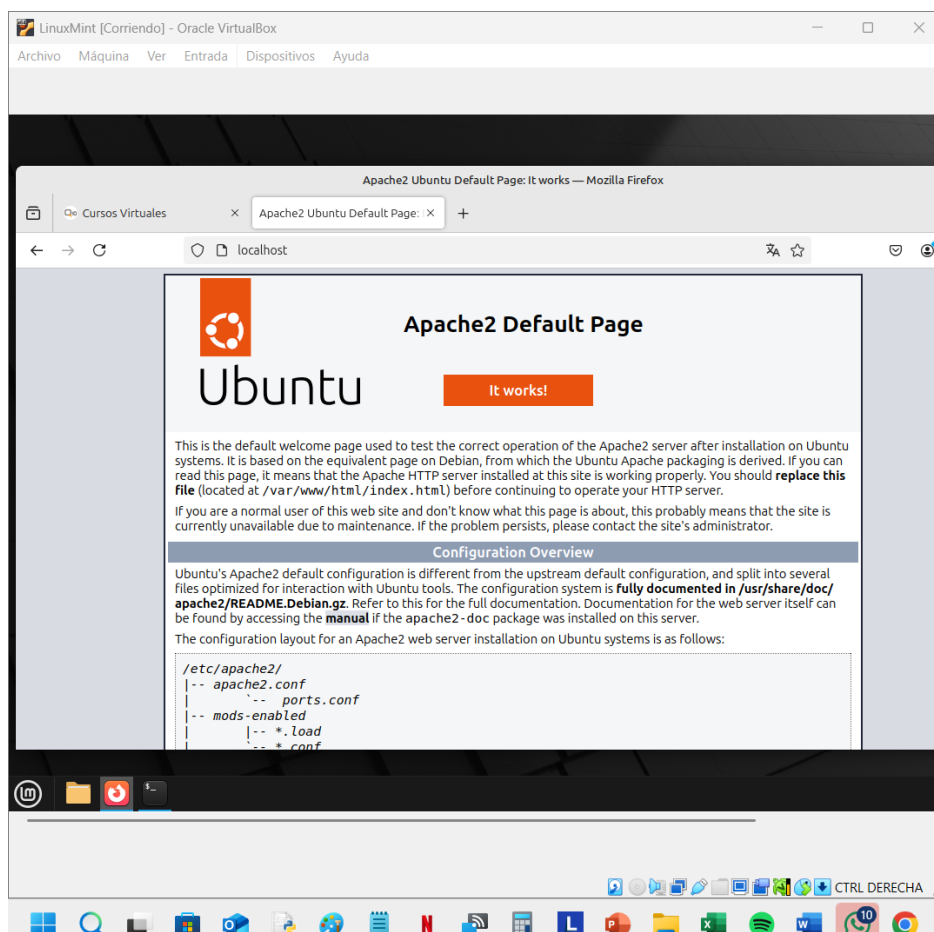
**Nombre: Julio David Solórzano Plaza**

## 1.- INSTALACIÓN DE APACHE

Instalamos Apache desde el terminal, usando el comando: **sudo apt-get install apache2**

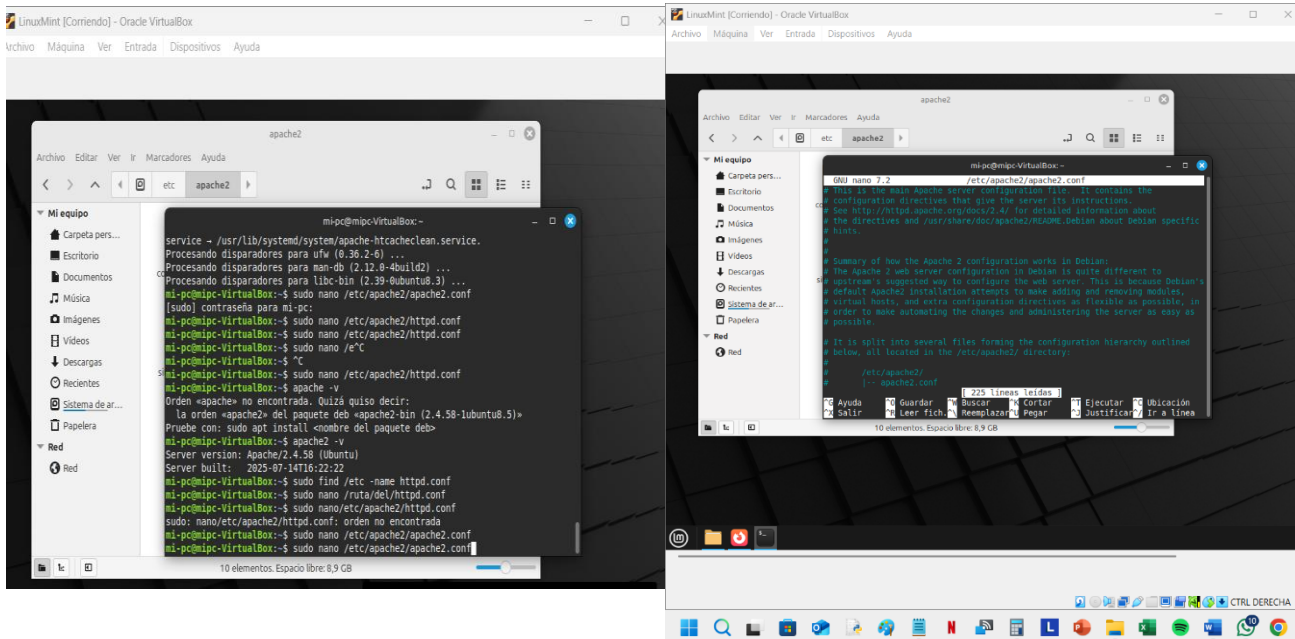


Comprobamos que se instaló completamente, nos dirigimos en el navegador y ponemos el siguiente link: <http://localhost>



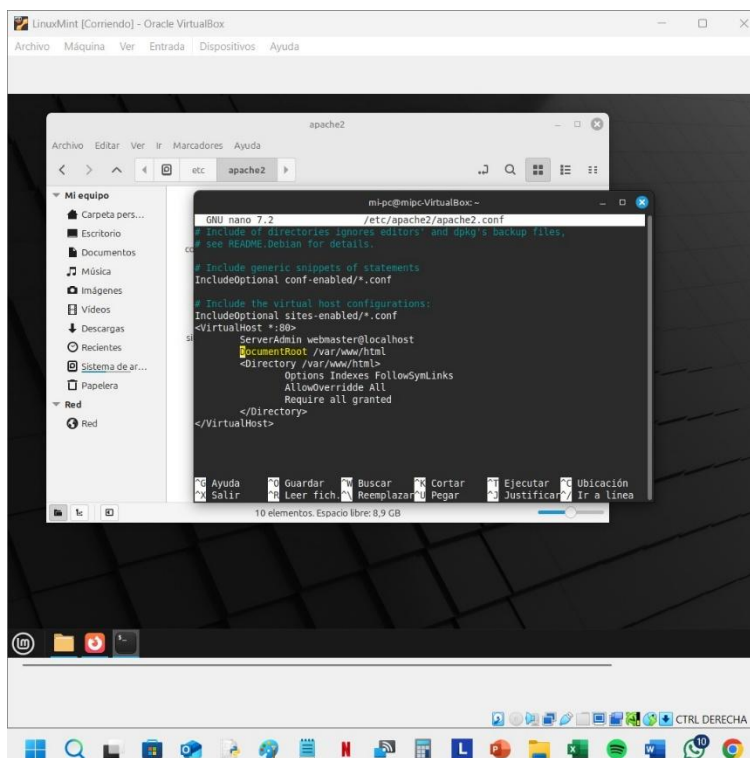
## 2.- CONFIGURACIÓN DEL ARCHIVO HTTPD.CONF:

Abrimos el archivo de configuración, usando el siguiente código:  
**/etc/apache2/apache2.conf**

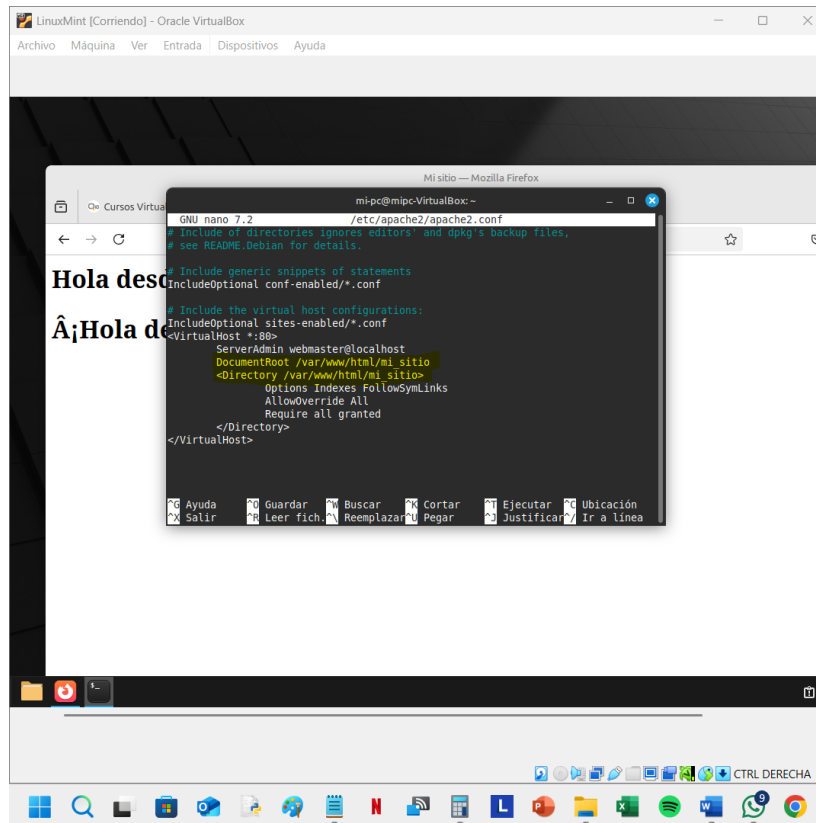


## 3.- MODIFICAR LA DIRECTIVA DOCUMENTROOT

Buscamos la línea de código “DocumentRoot” para cambiarla y apuntar a un directorio, que es lo que se verá dentro de la página web.



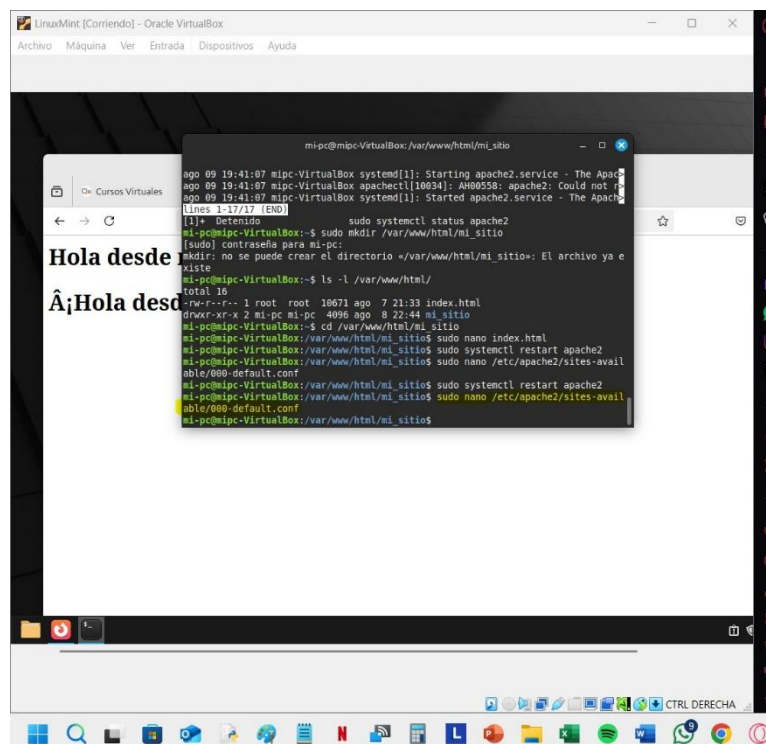
Lo reemplazamos por esto:

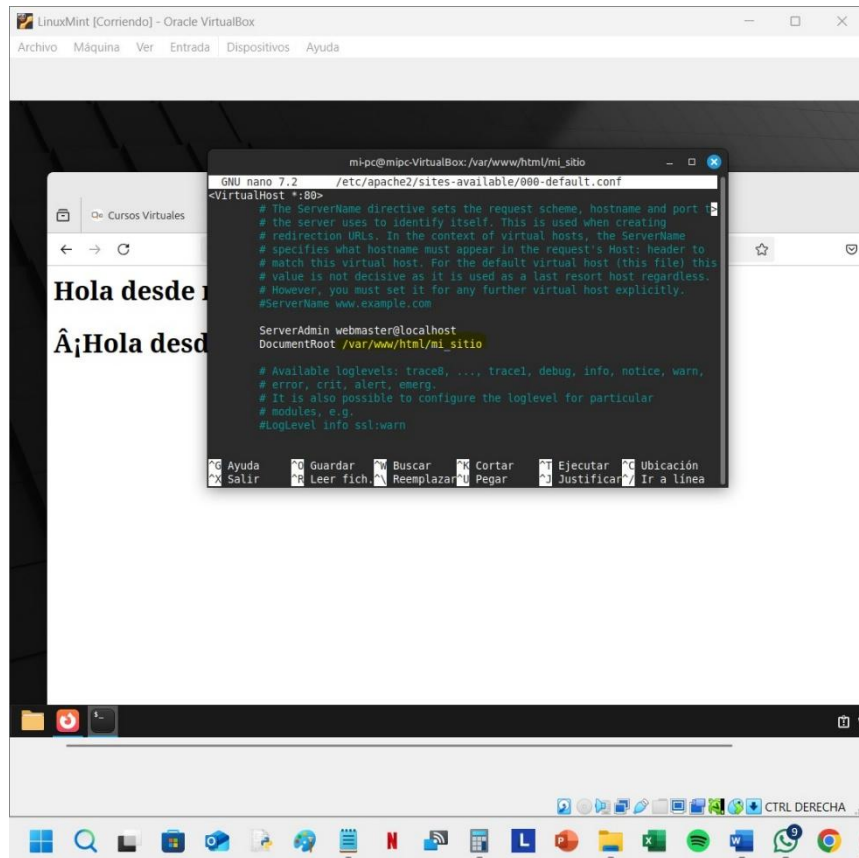


#### 4.- REINICIAR APACHE

Reiniciamos el servidor usando el comando “sudo systemctl restart apache2”, para luego buscar en el navegador <http://localhost>. Y verificaremos que funcionó.

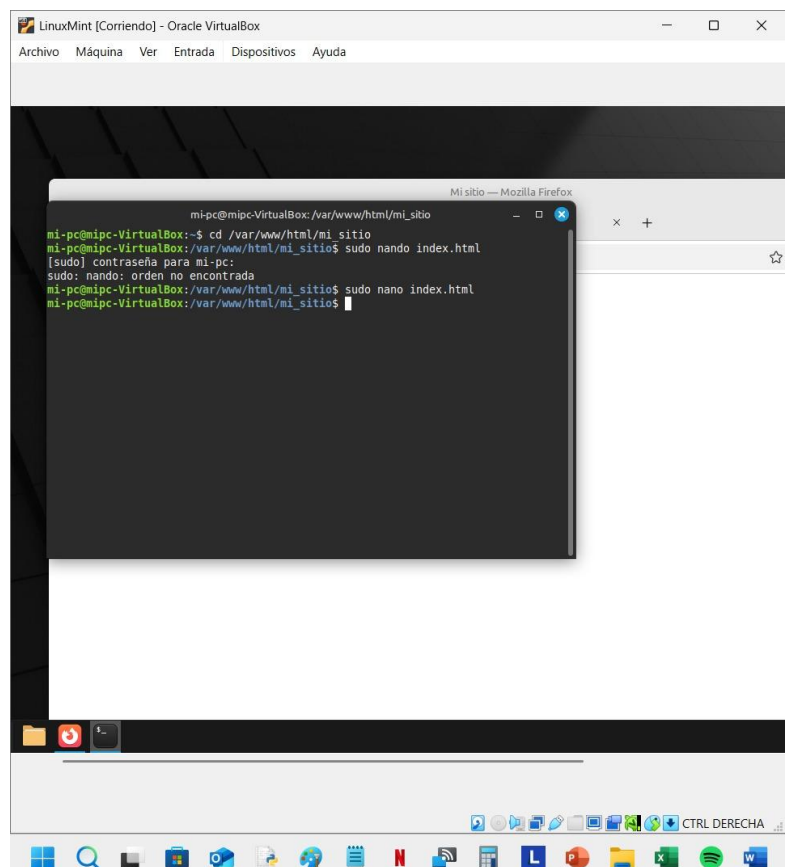
No obstante, intentándolo me saltaba errores, tuve que usar el comando “sudo nano /etc/apache2/apache2/sites-available/000-default.conf”.



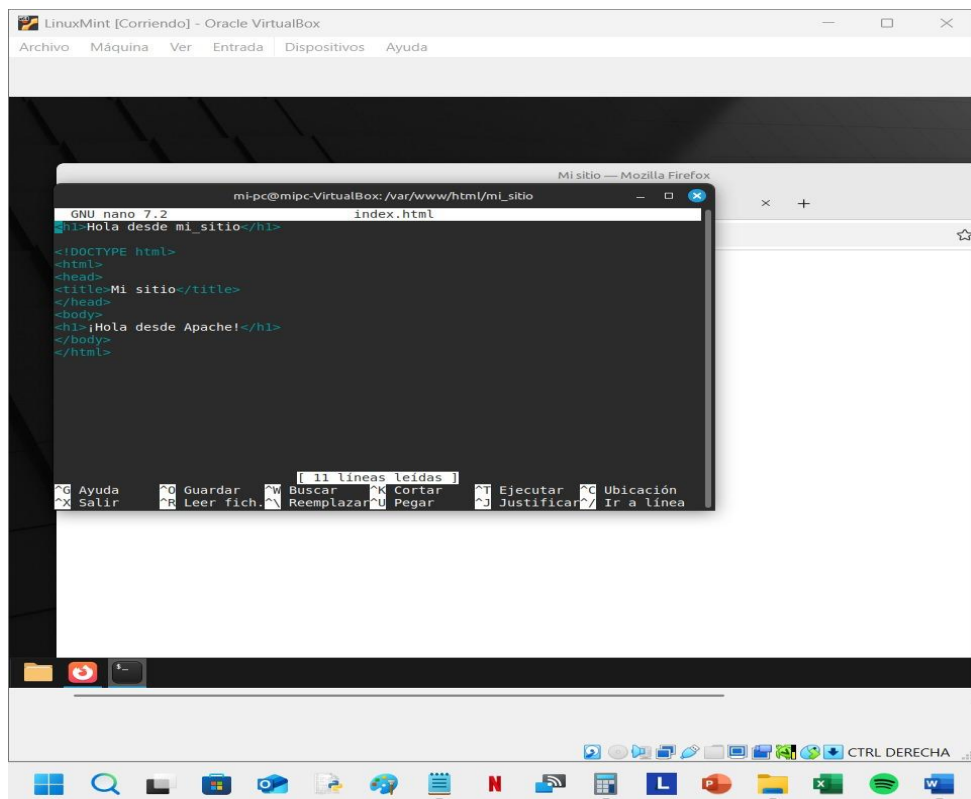


Dentro, buscamos nuevamente  
“DocuementRoot”, para  
modificar su contenido por  
“DocumentRoot  
/var/www/html/mi\_sitio”

Para verificar que el servidor  
Apache estaba funcionando  
correctamente, creé un  
archivo html, llamado  
“index.html”, algo sencillo  
con título y un encabezado.

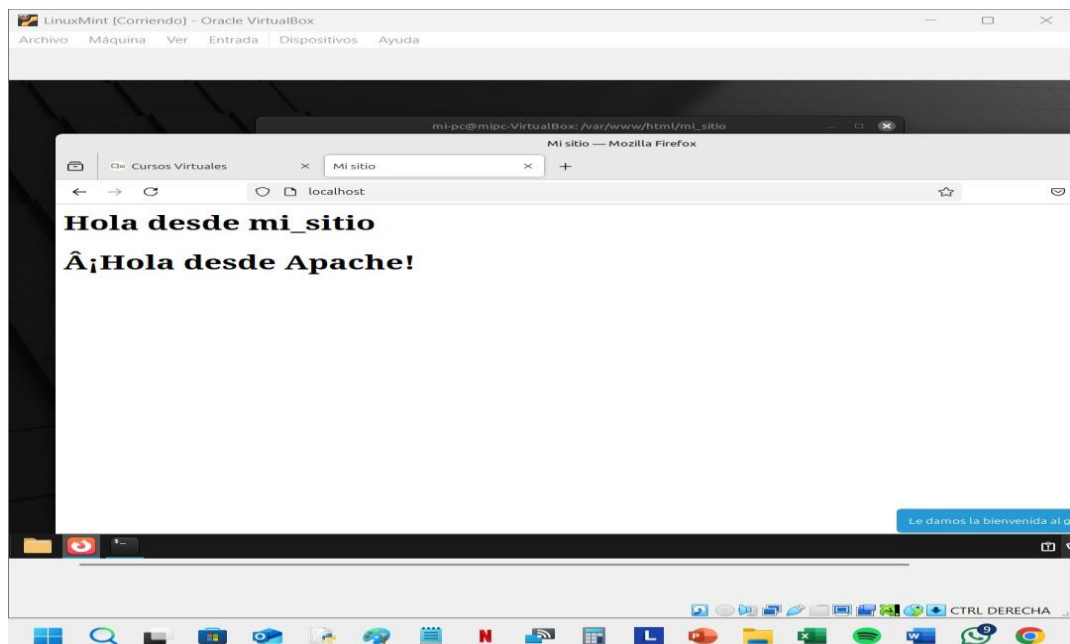


Aquí el archivo html:



## 5.-PROBAR LA CONFIGURACIÓN

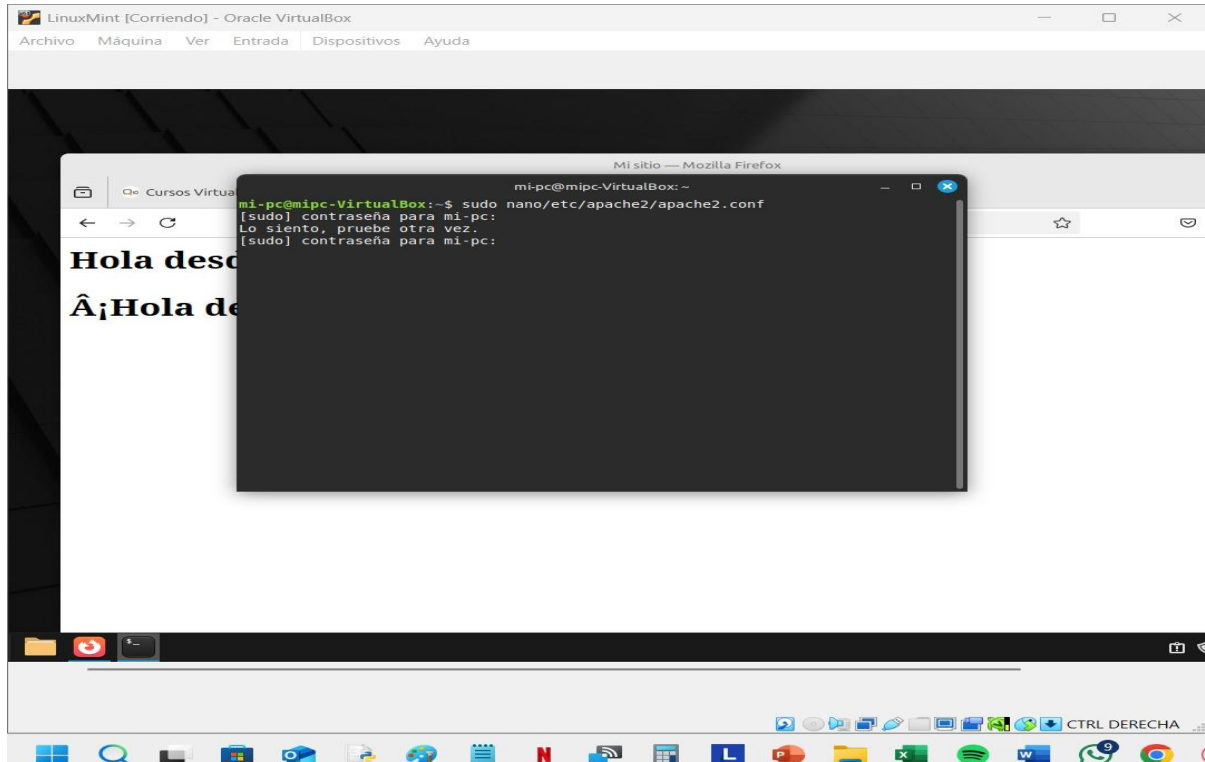
Ahora al momento de cerrar eso y reiniciar el servidor con el comando “sudo systemctl restart apache2”, busqué en el navegador <http://localhost>, y me salió el mensaje que pusé, demostrando que la configuración es correcta.



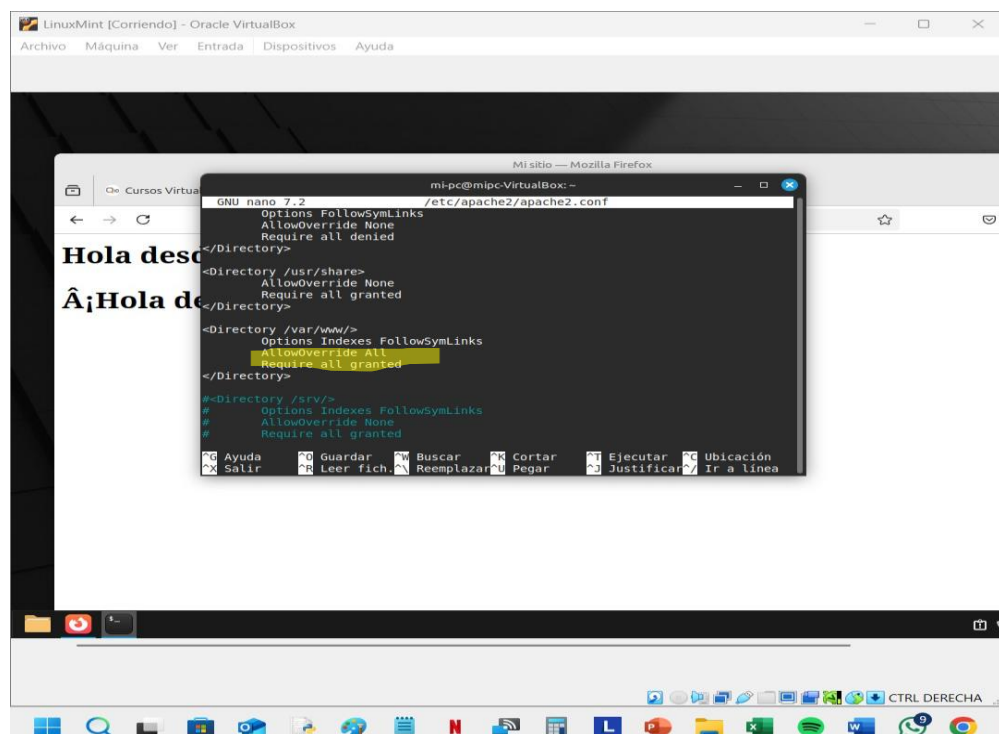
## OPCIONAL: CONFIGURACIÓN DE -htaccess

### 1.- HABILITAR .htaccess

Ingrese el comando “/etc/apache2/apache2.conf” para poder modificar una línea de código.



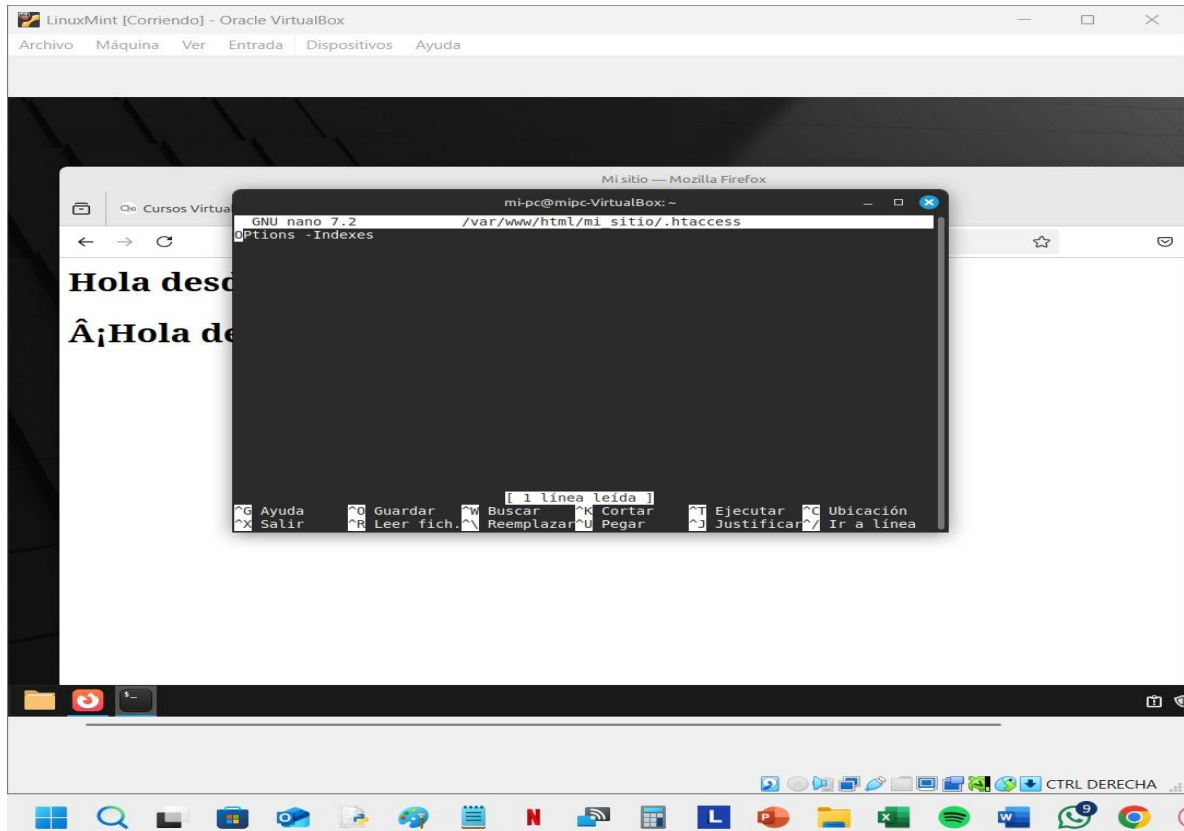
Edité el archivo de configuración y me aseguré de que AllowOverride esté en All:  
AllowOverride All





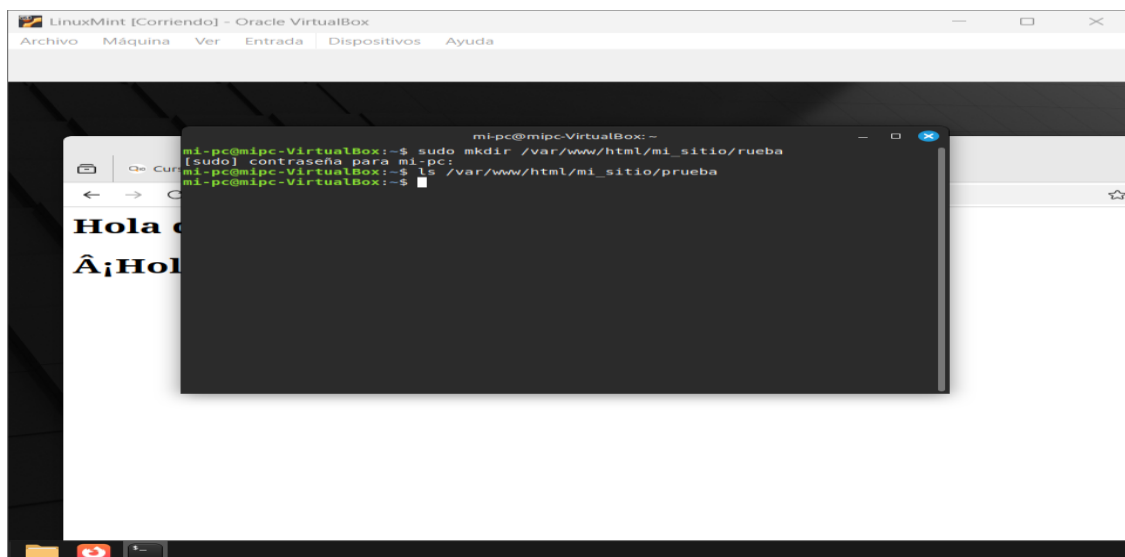
## 2.- CREAR UN ARCHIVO .HTACCESS

Para crear dicho archivo use el código “sudo nano /var/www/html/mi\_sitio/.htaccess”. Para que Apache no muestre el listado de archivos, usamos la línea “Options -Indexes”, cada cuando una carpeta no tiene un archivo “index.html”.



## 3.- PROBAR LA CONFIGURACIÓN DE .htaccess

Primero tenemos que crear una carpeta vacía, usando el siguiente código “sudo mkdir /var/www/html/mi\_sitio/prueba”, y nos aseguramos de que no haya archivo “index.html” dentro de esa carpeta.



Después abrimos el navegador y buscamos “http://localhost/prueba/”, si el “.htaccess” está funcionando bien con “Options -Indexes”, no debería mostrar la lista de archivos dentro de “prueba”, en su lugar aparecerá un error “Forbidden”, indicando que el listado está deshabilitado.

