

Pasos para crear hosting

Paso 1: Crear la carpeta para el nuevo sitio

```
sudo mkdir -p /var/www/NUEVO_SITIO.test
```

Paso 2: Dar permisos a la carpeta

```
sudo chown -R $USER:$USER /var/www/NUEVO_SITIO.test
```

Paso 3: Dar permisos a la carpeta y a todo su contenido

```
sudo chmod -R 755 /var/www/NUEVO_SITIO.test
```

Paso 4: Crear un archivo index.html para probar la página

```
nano /var/www/NUEVO_SITIO.test/index.html
```

Paso 5: Agregar contenido al archivo index.html

```
<html>
<head>
  <title>Bienvenido a mi pagina!</title>
</head>
<body>
  <h1>creado con exito el host</h1>
</body>
</html>
```

Paso 6: Copiar el archivo de configuración predeterminado de Apache

```
sudo cp /etc/apache2/sites-available/000-default.conf /etc/apache2/sites-available/NUEVO_SITIO.test.conf
```

Paso 7: Editar el nuevo archivo de configuración

```
sudo nano /etc/apache2/sites-available/NUEVO_SITIO.test.conf
```

Paso 8: Configurar el nuevo virtual host

El archivo debe tener un aspecto similar a este:

```
<VirtualHost *:80>
  ServerAdmin admin@example.com
  ServerName NUEVO_SITIO.test
  ServerAlias www.NUEVO_SITIO.test
  DocumentRoot /var/www/NUEVO_SITIO.test
  ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
  CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
</VirtualHost>
```

Guardar y cerrar el archivo.

Paso 9: Habilitar el nuevo sitio

```
sudo a2ensite NUEVO_SITIO.test.conf
```

Paso 10: Reiniciar Apache para aplicar los cambios

```
sudo systemctl restart apache2
```

Paso 11: Verificar el estado de Apache

```
sudo systemctl status apache2
```

Paso 12: Editar el archivo hosts para probar el nuevo sitio localmente

```
sudo nano /etc/hosts
```

Paso 13: Agregar la entrada para el nuevo sitio

```
127.0.0.1 localhost
127.0.1.1 guest-desktop
127.0.0.1 NUEVO_SITIO.test
```

Guardar y cerrar el archivo.

Paso 14: Probar la configuración en el navegador

Dirígete a http://NUEVO_SITIO.test en tu navegador para verificar que el nuevo sitio esté funcionando correctamente.

Si encuentras problemas, revisa los logs de Apache:

```
sudo tail -f /var/log/apache2/error.log
```