

# Deshabilitar la seguridad de Apache para realizar pruebas en un 'Entorno Controlado'

**Tema:** *Deshabilitar seguridad de Apache*

**Objetivo:** *Deshabilitar toda la seguridad de Apache en Kali Linux para realizar pruebas en un entorno controlado*

## Deshabilitar seguridad Apache

Si se desea deshabilitar toda la seguridad de **Apache** en **Kali Linux** para realizar pruebas en un entorno controlado, se debe modificar la configuración de Apache y desactivar varios módulos de seguridad.

**Advertencia:** Deshabilitar la seguridad de Apache expone el sistema a múltiples vulnerabilidades. Solo haz esto en un entorno de pruebas controlado y nunca en un servidor en producción.

### 1. Desactivar módulos de seguridad

Apache en Kali Linux viene con ciertos módulos de seguridad habilitados. Se pueden desactivar con los siguientes comandos:

```
a2dismod security2  
a2dismod headers  
a2dismod reqtimeout  
a2dismod deflate  
a2dismod rewrite  
a2dismod ssl
```

Luego, recargar Apache para aplicar los cambios:

```
systemctl restart apache2
```

### 2. Modificar la configuración de Apache

Editar el archivo de configuración principal de Apache:

```
mousepad /etc/apache2/apache2.conf
```

Buscar las siguientes líneas y modificarlas:

- **Permitir listar directorios** (desactivar las restricciones de navegación):

Buscar:

```
<Directory /var/www/>  
Options Indexes FollowSymLinks  
AllowOverride None
```

```
Require all denied
</Directory>
```

Modificar para permitir el acceso total:

```
<Directory /var/www/>
Options Indexes FollowSymLinks
AllowOverride All
Require all granted
</Directory>
```

- **Deshabilitar restricciones de acceso por IP:**

Si hay líneas como:

```
Require local
```

Cambiarlas a:

```
Require all granted
```

- **Permitir ejecución de archivos .htaccess:**

Buscar y cambiar:

```
AllowOverride None
```

A:

```
AllowOverride All
```

Guardar y cerrar el archivo (CTRL + X, luego Y y Enter).

### 3. Deshabilitar el Módulo de Seguridad ModSecurity

Si se tiene ModSecurity instalado, se puede desactivar con:

```
a2dismod security2
systemctl restart apache2
```

Si se prefiere modificar su configuración, editar el archivo:

```
nano /etc/modsecurity/modsecurity.conf
```

Cambiar:

```
SecRuleEngine On
```

A:

```
SecRuleEngine Off
```

Guardar y reiniciar Apache:

```
systemctl restart apache2
```

#### 4. Deshabilitar SELinux (Si está habilitado)

En algunas distribuciones de Linux, SELinux refuerza la seguridad. Para desactivarlo temporalmente:

```
setenforce 0
```

Para deshabilitarlo de forma permanente, editar el archivo:

```
mousepad /etc/selinux/config
```

Cambiar:

```
SELINUX=enforcing
```

A:

```
SELINUX=disabled
```

Guardar y reiniciar el sistema.

#### 5. Deshabilitar Firewall y AppArmor

Si Kali Linux tiene **UFW** (Uncomplicated Firewall) habilitado, desactivarlo:

```
systemctl stop ufw  
systemctl disable ufw
```

Si se usa **AppArmor**, desactivarlo con:

```
systemctl stop apparmor  
systemctl disable apparmor
```

#### 6. Reiniciar Apache

Después de realizar los cambios, reiniciar Apache para aplicar todas las configuraciones:

```
systemctl restart apache2
```

#### 7. Verificar la configuración

Para comprobar que Apache está ejecutándose sin restricciones, probar:

```
apachectl -M | grep security
```

Si no devuelve nada relacionado con **security2**, entonces ModSecurity está deshabilitado.



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro



GENERALITAT  
VALENCIANA  
Conselleria d'Educació, Cultura,  
Universitats i Ocupació



CEFIRE  
FORMACIÓ PROFESSIONAL  
ENSENYANCES ARTÍSTIQUES  
I ESPORTIVES



También probar accediendo al servidor Apache desde otro dispositivo en la red o con:

```
curl -I http://localhost
```

## Conclusión

Siguiendo estos pasos, se han eliminado la mayoría de las restricciones de seguridad en Apache en Kali Linux. Tener en cuenta que esto deja el servidor completamente expuesto, por lo que solo se recomienda para pruebas en un entorno controlado y no en producción.