

## ACTIVIDAD 5 – Control de acceso en Apache (Require)

### 1. Preparación Inicial(crear directorios):

→ Crear Directorios:

```
victormedel@victormedel-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ sudo mkdir /var/www/mari  
sma.intranet/dir1  
[sudo] contraseña para victormedel:  
victormedel@victormedel-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ sudo mkdir /var/www/mari  
sma.intranet/dir2  
victormedel@victormedel-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$
```

→ Crear un Index en cada directorio:

```
victormedel@victormedel-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ echo "<h1>DIR1 - Acceso  
controlado</h1>" | sudo tee /var/www/marisma.intranet/dir1/index.html  
> ^C  
victormedel@victormedel-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ echo "<h1>DIR2 - Acceso  
controlado</h1>" | sudo tee /var/www/marisma.intranet/dir2/index.html  
> ^C  
victormedel@victormedel-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$
```

→ Permisos correctos:

```
victormedel@victormedel-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ sudo chown -R www-data:www-data /var/www/marisma.intranet  
[sudo] contraseña para victormedel:  
victormedel@victormedel-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$
```

## **2. Explicación Teoria:**

→ Diferencia entre Order Deny, Allow y Order Allow, Deny:

→ Estas directivas pertenecen a Apache 2.2 y están obsoletas en Apache 2.4. En Apache 2.4 se sustituyen por la directiva Require.

→Equivalencia con Require:

**Caso 1 :**

**Order Deny, Allow**

**Deny from all**

**Allow from 192.168.1.100**

-Equivalente en Apache 2.4:

**Require ip 192.168.1.100**

**Caso 2:**

**Order Allow, Deny**

**Deny from all**

**Allow from 192.168.1.100**

-Equivalencia en Apache:

**<RequireAll>**

**Require ip 192.168.1.100**

**</RequireAll>**

→ Apache 2.4 elimina ambigüedades usando reglas explícitas con Require, RequireAll y RequireAny.

3. Permitir acceso peticiones desde 10.3.0.100 en dir1:

```
victormedel@victormedel-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ sudo nano /etc/apache2/sites-available/marisma.intranet.conf
GNU nano 7.2  /etc/apache2/sites-available/marisma.intranet.conf *
Alias /mi-alias /home/victormedel/public_html/alias

<Directory /home/victormedel/public_html/alias>
    Require ip 10.3.0.100
</Directory>
```

→ Recargamos el servicio de Apache:

```
victormedel@victormedel-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ sudo systemctl reload apache2
victormedel@victormedel-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$
```

→ Para comprobarlo usaremos el comando curl:

```
victormedel@victormedel-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ curl -I http://marisma.intranet/dir1
HTTP/1.1 404 Not Found
Date: Tue, 16 Dec 2025 08:10:05 GMT
Server: Apache/2.4.58 (Ubuntu) mod_wsgi/5.0.0 Python/3.12
Content-Type: text/html; charset=iso-8859-1
```

```
victormedel@victormedel-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$ curl -I http://marisma.intranet/dir2
HTTP/1.1 404 Not Found
Date: Tue, 16 Dec 2025 08:10:15 GMT
Server: Apache/2.4.58 (Ubuntu) mod_wsgi/5.0.0 Python/3.12
Content-Type: text/html; charset=iso-8859-1
```

```
victormedel@victormedel-Standard-PC-i440FX-PIIX-1996:~$
```

