

# Servidor web Administración II

---

Apache



ErrorDocument, Alias, Redirect

# Códigos de error

---

**ErrorDocument      codigo-de-3-digitos      acción**

donde la acción,

1. Texto a mostrar
2. Una URL local a la que se redireccionará la petición
3. Una URL externa a la que se redireccionará la petición



# Ejemplo de ErrorDocument

---

En el fichero /etc/apache2/sites-available/000-default.conf,

```
<VirtualHost *:80>
```

....

```
ErrorDocument 404 "Fichero No existe"
```

```
ErrorDocument 403 "Prohibido el acceso"
```

```
</VirtualHost>
```

# alias

---

Acceso a un directorio por encima del **DocumentRoot**. Para crear los directorios virtuales necesita que este activo el módulo **alias**.

Se puede usar en el fichero de configuración del sitio virtual (solo está activo para ese sitio) o en fichero de configuración global (apache2.conf o tb. Alias.conf)



# Ejemplo de alias

---

<b>alias</b>	<b>directoriovirtual</b>	<b>path</b>
--------------	--------------------------	-------------

Alias	/doc	/home/miadmin/midoc/
-------	------	----------------------

Una vez creado el alias, hay que configurar las directivas para que dicho recurso sea accesible por clientes HTTP.

http://ip/doc

# Ejemplo de sitio virtual con un alias

```
miadmin@arn-used: /etc/apache2/sites-enabled
GNU nano 6.2                                000-default.conf *
<VirtualHost *:80>

    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/html

    # Alias
    Alias /doc "/home/miadmin/midoc/"
    <Directory "/home/miadmin/midoc">
        Options FollowSymlinks Indexes
        AllowOverride None
        Require all granted
    </Directory>

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

</VirtualHost>
```



# Ejemplo de sitio virtual con un alias

miadmin@arn-used: /etc/apache2/mods-enabled

GNU nano 6.2

alias.conf

```
IfModule alias_module>
```

```
Alias /icons/ "/usr/share/apache2/icons/"
```

```
<Directory "/usr/share/apache2/icons">
```

```
Options FollowSymlinks
```

```
AllowOverride None
```

```
Require all granted
```

```
</Directory>
```

```
Alias /doc      "/home/miadmin/midoc/"
```

```
<Directory "/home/miadmin/midoc">
```

```
Options FollowSymlinks Indexes
```

```
AllowOverride None
```

```
Require all granted
```

```
</Directory>
```

```
/IfModule>
```

# Redirect

---

## Status

**301** El primer código de estado representa un desvío permanente

**302** Indica un desvío temporal.



# Redirect

---

Redirect [status] [URL-path] URL

Contexto: Configuración del servidor, host virtual, directorio, .htaccess