

Actividad: Redirección básica en Apache con `Redirect` y `RedirectMatch`

Objetivo

Utilizar directivas de redirección (`Redirect` y `RedirectMatch`) en Apache para redirigir URLs de forma básica.

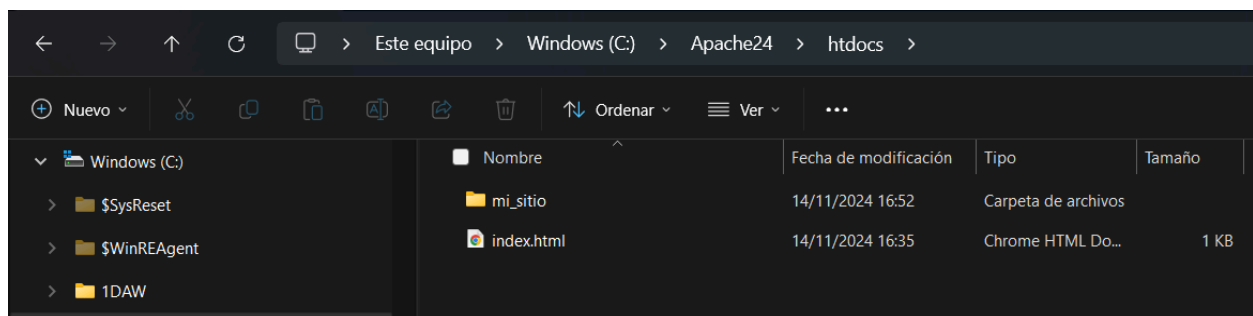
Explicación de las Directivas

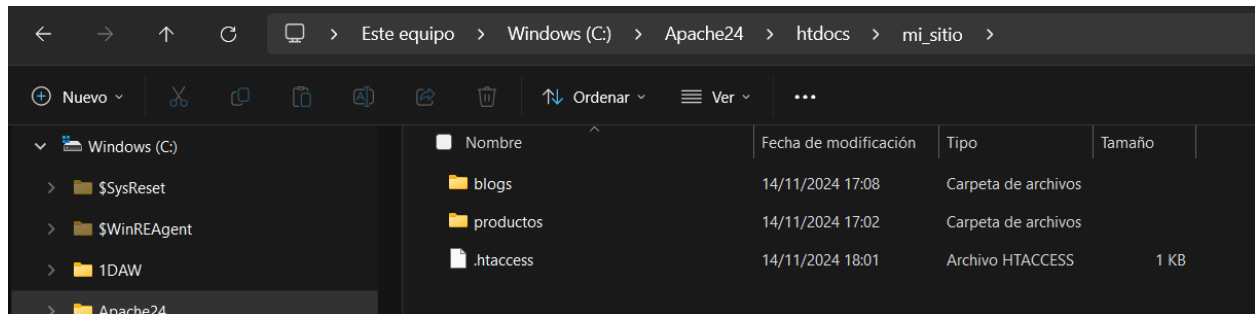
- `Redirect`: realiza una redirección permanente (301) de una URL específica a otra, sin necesidad de patrones complejos.
- `RedirectMatch`: permite usar expresiones regulares para redirigir varias URL que sigan un patrón similar.

Con estas directivas se realizan redirecciones básicas o con patrones sencillos.

Crea una estructura de carpetas para el sitio web

1. En la carpeta `htdocs` de Apache (normalmente en `C:\Apache24\htdocs`), crea una nueva carpeta llamada `mi_sitio`.
2. Dentro de `mi_sitio`, crea dos subcarpetas:
 - `productos`
 - `blog`





Configura la redirección básica

1. Redirección estática con `Redirect`

Usa `Redirect` para redirigir una URL antigua a una nueva.

- Abre el archivo `.htaccess` en la carpeta raíz del sitio (`htdocs/mi_sitio`) o agrega estas líneas al final de `httpd.conf` si estás trabajando con el archivo de configuración principal.

Añade la siguiente línea para redirigir `productos_antiguo` a `productos/nuevo_producto.html`:

```
Redirect /mi_sitio/productos_antiguo  
/mi_sitio/productos/nuevo_producto.html
```

2. Esta instrucción redirigirá cualquier solicitud de

`http://localhost/mi_sitio/productos_antiguo` a

`http://localhost/mi_sitio/productos/nuevo_producto.html` de manera permanente (código `301`).

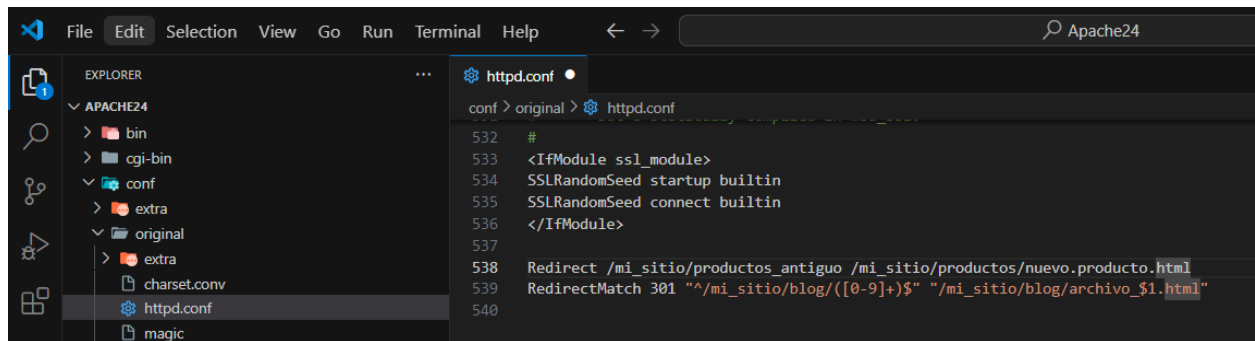
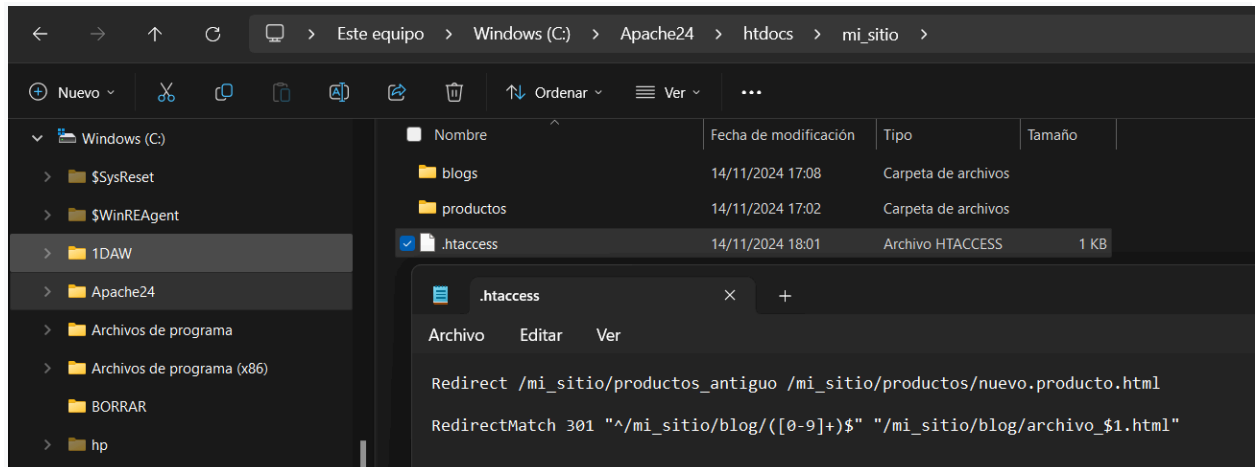
3. Redirección con patrones usando `RedirectMatch`

Usa `RedirectMatch` para redirigir cualquier URL que empiece con `blog/` seguido de un número a una nueva ubicación.

Añade esta línea en el mismo archivo `.htaccess` o en `httpd.conf`:

```
RedirectMatch 301 "^/mi_sitio/blog/([0-9]+)$"  
"/mi_sitio/blog/archivo_$1.html"
```

4. En este caso, una solicitud como `http://localhost/mi_sitio/blog/123` será redirigida a `http://localhost/mi_sitio/blog/archivo_123.html`.



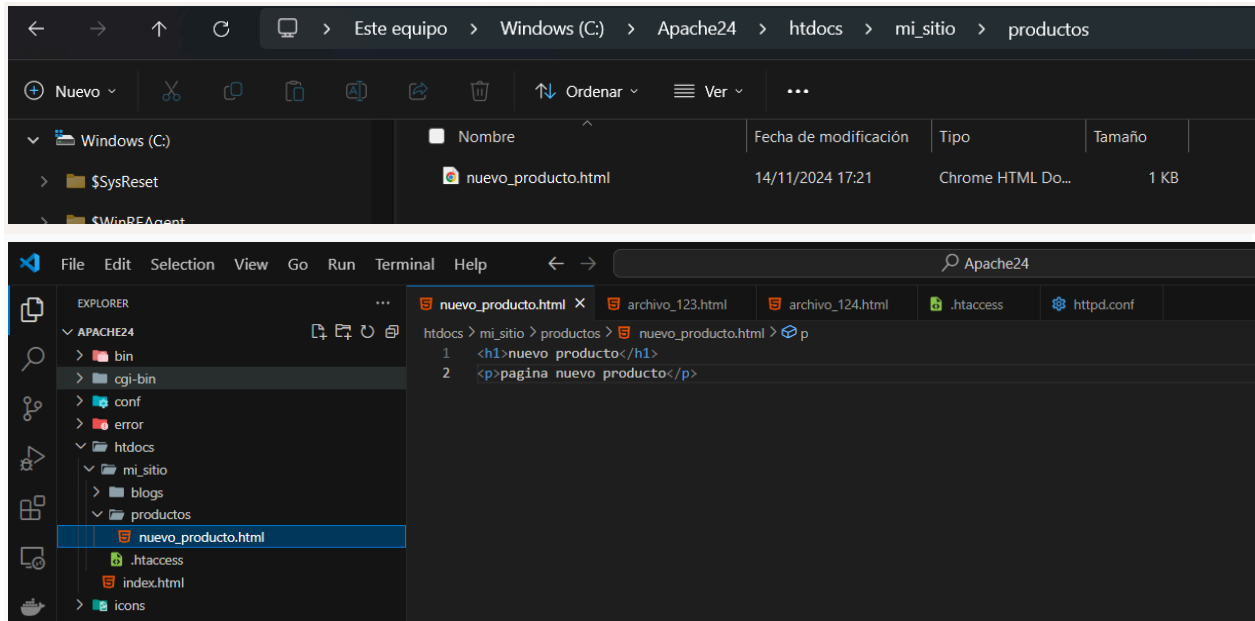
Edité ambos archivos porque con .htaccess no me funcionaba.

Crear archivos de prueba

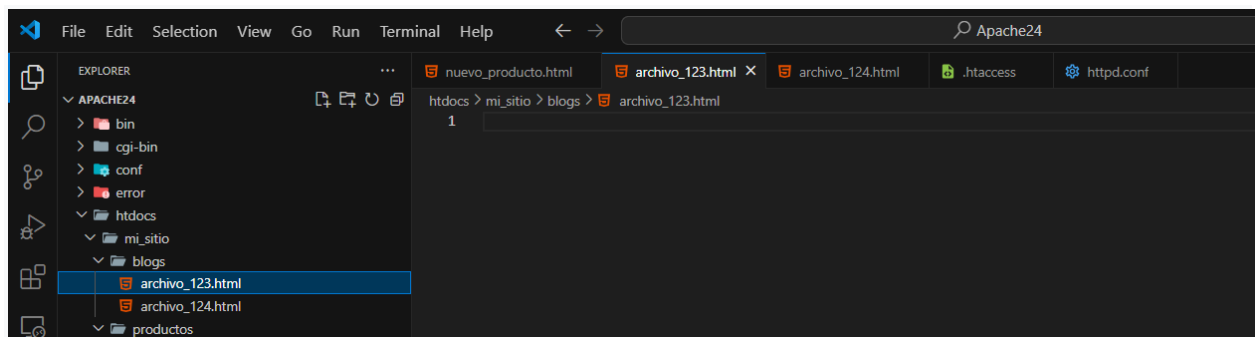
En la carpeta `productos`, crea un archivo `nuevo_producto.html` con contenido simple:

```
<h1>Nuevo Producto</h1>
```

```
<p>Bienvenido a la página del nuevo producto.</p>
```

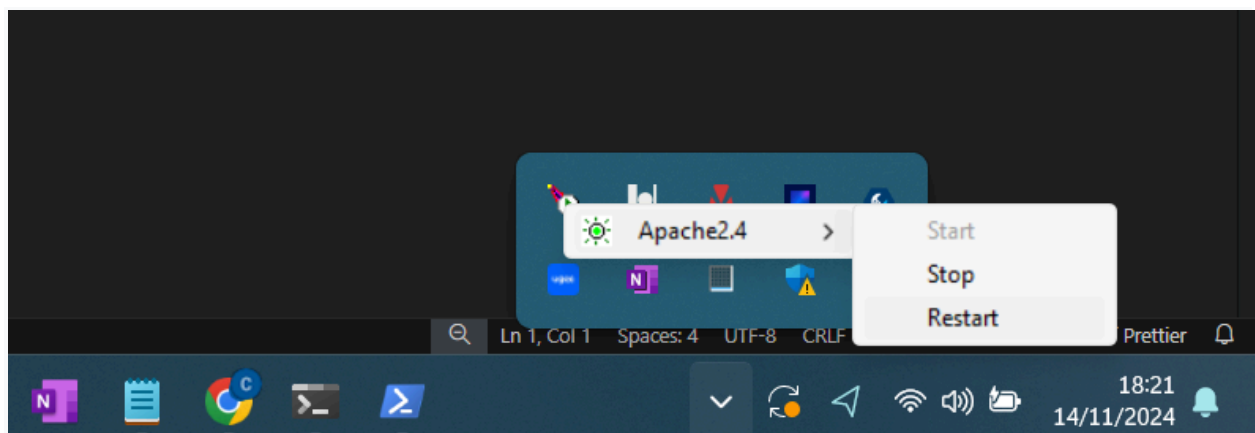


1. En la carpeta `blog`, crea archivos como `archivo_123.html` y `archivo_124.html` para probar las redirecciones con números diferentes.



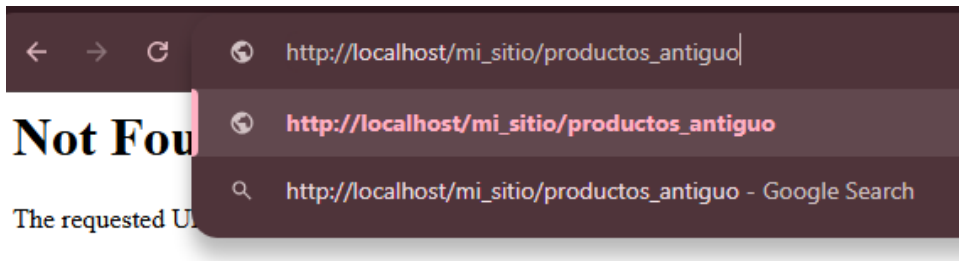
Probar la redirección

1. Reinicia Apache para aplicar los cambios si estás usando `httpd.conf`.



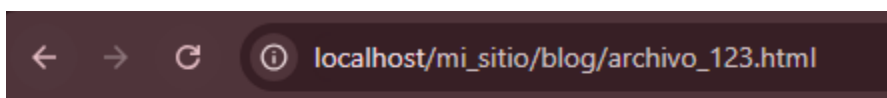
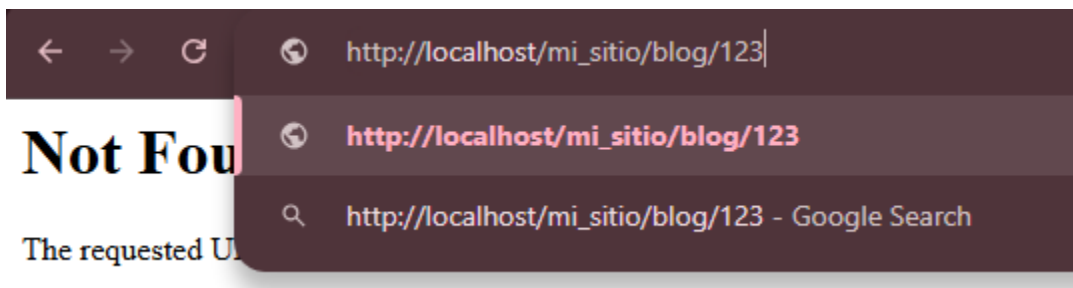
2. En el navegador, visita:

- `http://localhost/mi_sitio/productos_antiguo` para verificar la redirección a `nuevo_producto.html`.



// Me funciona porque cambia la URL pero no me carga la página web

- `http://localhost/mi_sitio/blog/123` para verificar la redirección a `archivo_123.html`.



Not Found

The requested URL was not found on this server.

// Sucede exactamente igual.

Entrega

Genera un archivo PDF que incluya:

- Tu nombre completo, fecha y curso.
- Capturas de pantalla que muestren todos los pasos seguidos.
- Explica en cada captura de pantalla qué acción has realizado.