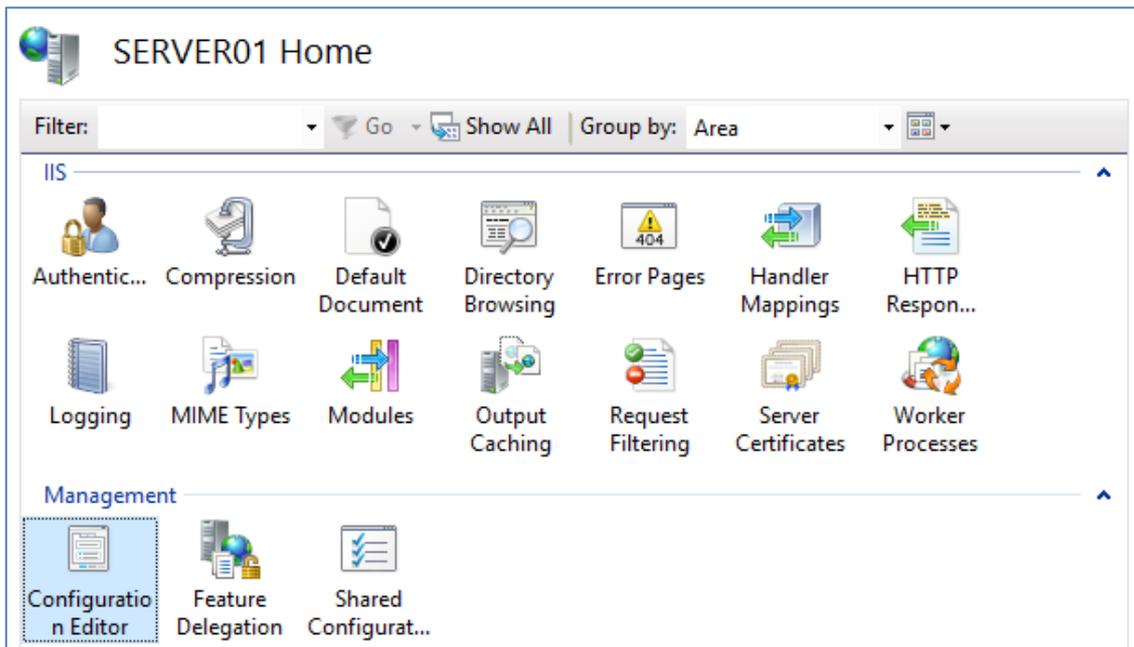


Redirección http a https IIS

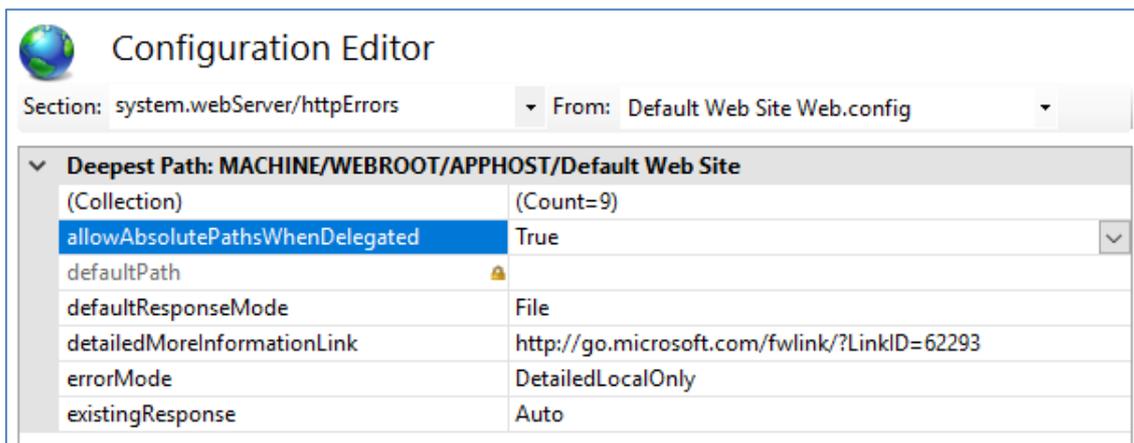
Método 1:

Ingresamos al IIS, en la página principal nos vamos a Editor de configuración:



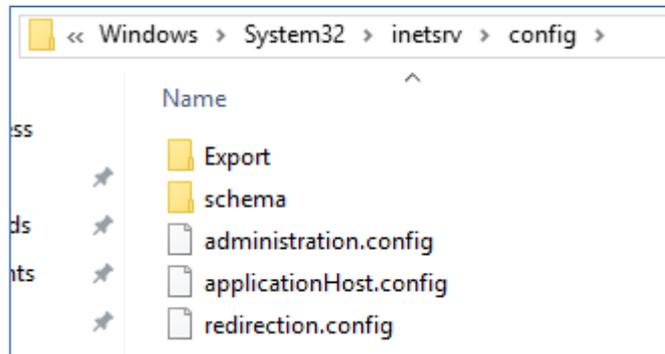
En sección ubicamos system.webServer/httpErrors:

En allowAbsolutePathsWhenDelegated modificamos para que quede en True



Si no nos aparece Editor de configuración en el IIS, podemos hacerlo manualmente entrando a:

Windows\System32\inetsrv\config



Buscamos la línea httpErrors y hacemos el cambio:

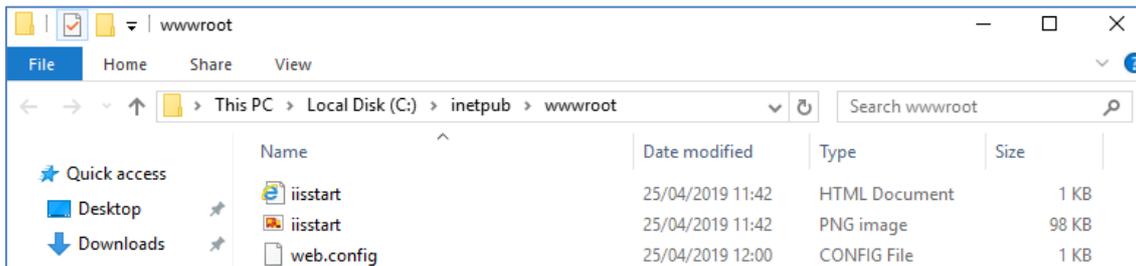
De:

```
<httpErrors lockAttributes="allowAbsolutePathsWhenDelegated,defaultPath">
```

A:

```
<httpErrors lockAttributes="defaultPath" allowAbsolutePathsWhenDelegated="true" >
```

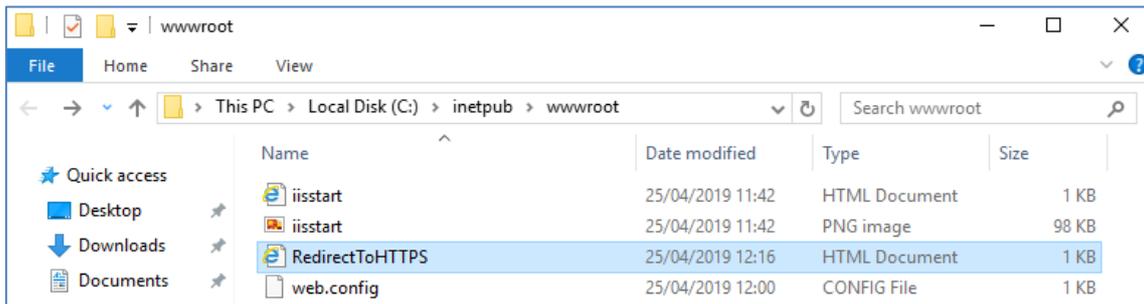
Entramos a inetpub\wwwroot



Creamos el archivo RedirectToHTTPS.htm en esta ubicación con el siguiente código:

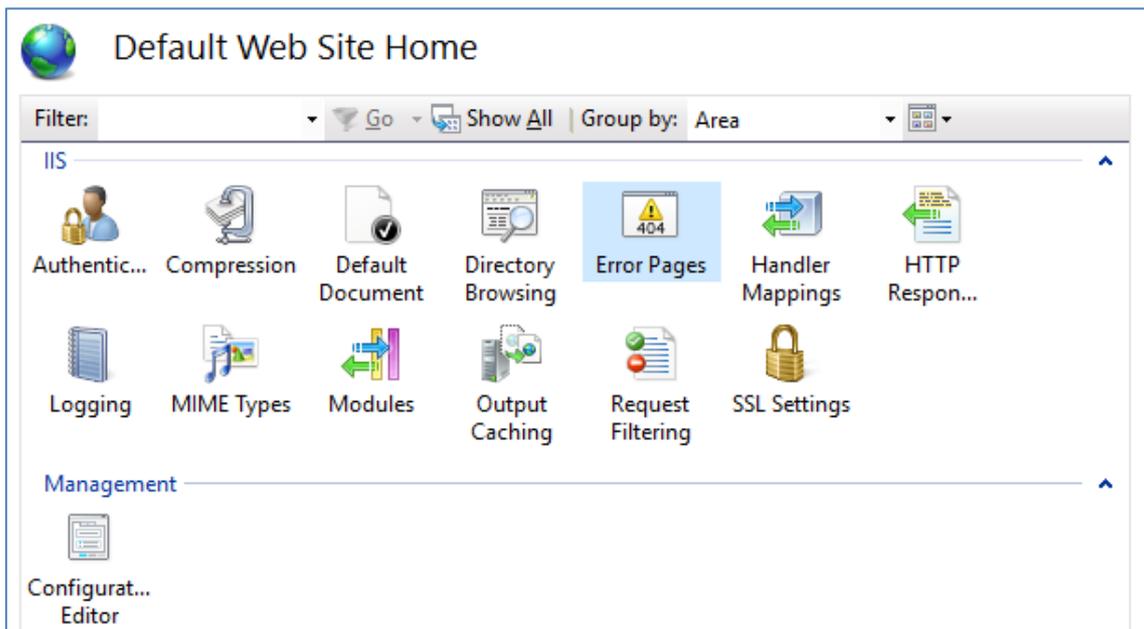
```
<html>
<head><title>Redirecting...</title></head>
<script language="JavaScript">
function redirectHttpToHttps()
{
var httpURL= window.location.hostname + window.location.pathname +
window.location.search;
var httpsURL= "https://" + httpURL;
window.location = httpsURL;
}
redirectHttpToHttps();
</script>
<body>
</body>
</html>
```

Debería quedar así:



Entramos al IIS, específicamente al **Site** donde estamos aplicando los cambios:

Entramos a Páginas de errores:



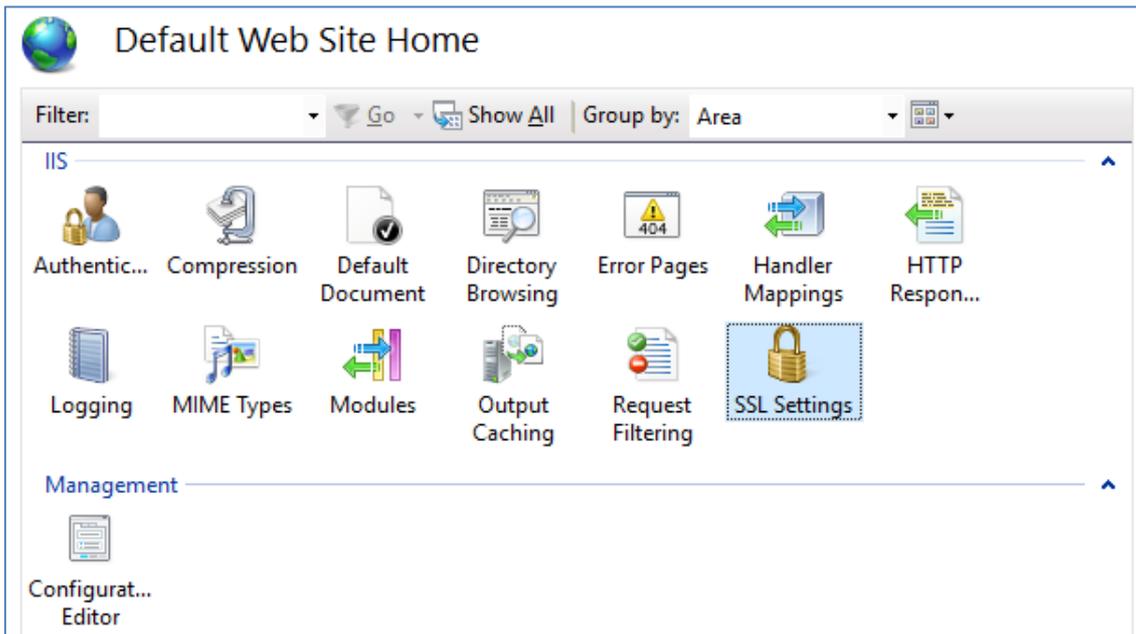
En el panel derecho, elegimos Agregar y rellenamos como se muestra en la imagen:

The image shows a dialog box titled "Add Custom Error Page" with a question mark and a close button in the top right corner. The dialog is divided into several sections:

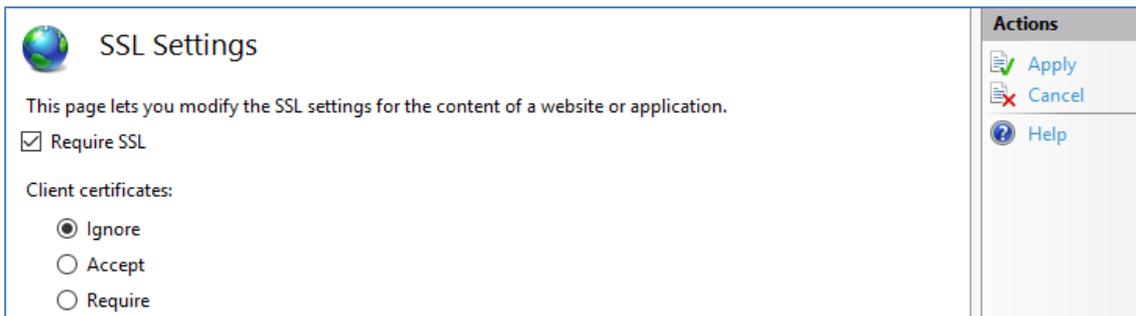
- Status code:** A text box containing "403.4". Below it, the text "Example: 404 or 404.2" is displayed.
- Response Action:** A group box containing three radio button options:
 - I**nsert content from static file into the error response
 - F**ile path: A text box containing "C:\inetpub\wwwroot\RedirectToHTTPS.htm" and a "Browse..." button to its right.
 - T**ry to return the error file in the client language
 - E**xecute a URL on this site
 - U**RL (relative to site root): An empty text box.
 - Example: /ErrorPages/404.aspx
 - R**espond with a 302 redirect
 - A**bsolute URL: An empty text box.
 - Example: http://www.contoso.com/404.aspx

At the bottom of the dialog are two buttons: "OK" and "Cancel".

Volvemos a la configuración del website y entramos a Configuración de SSL.



Marcamos la opción **Requerir SSL** y aplicar.

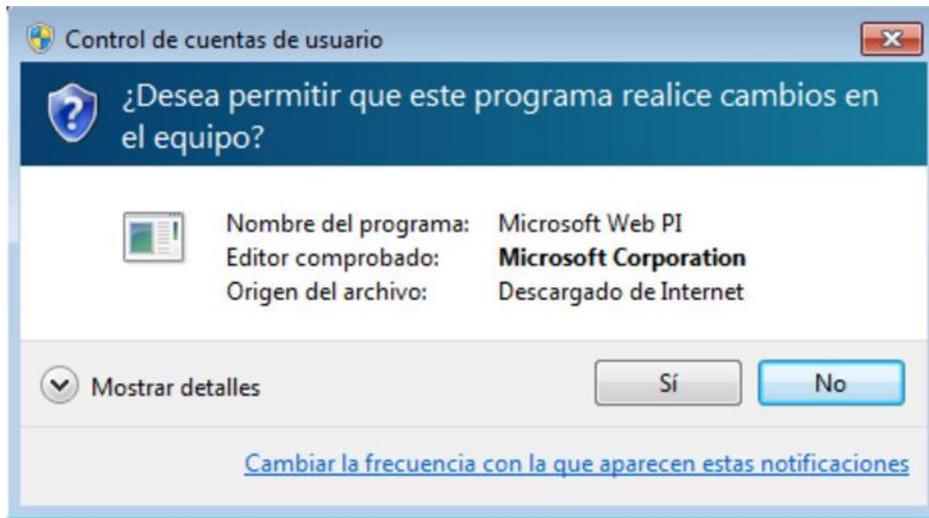


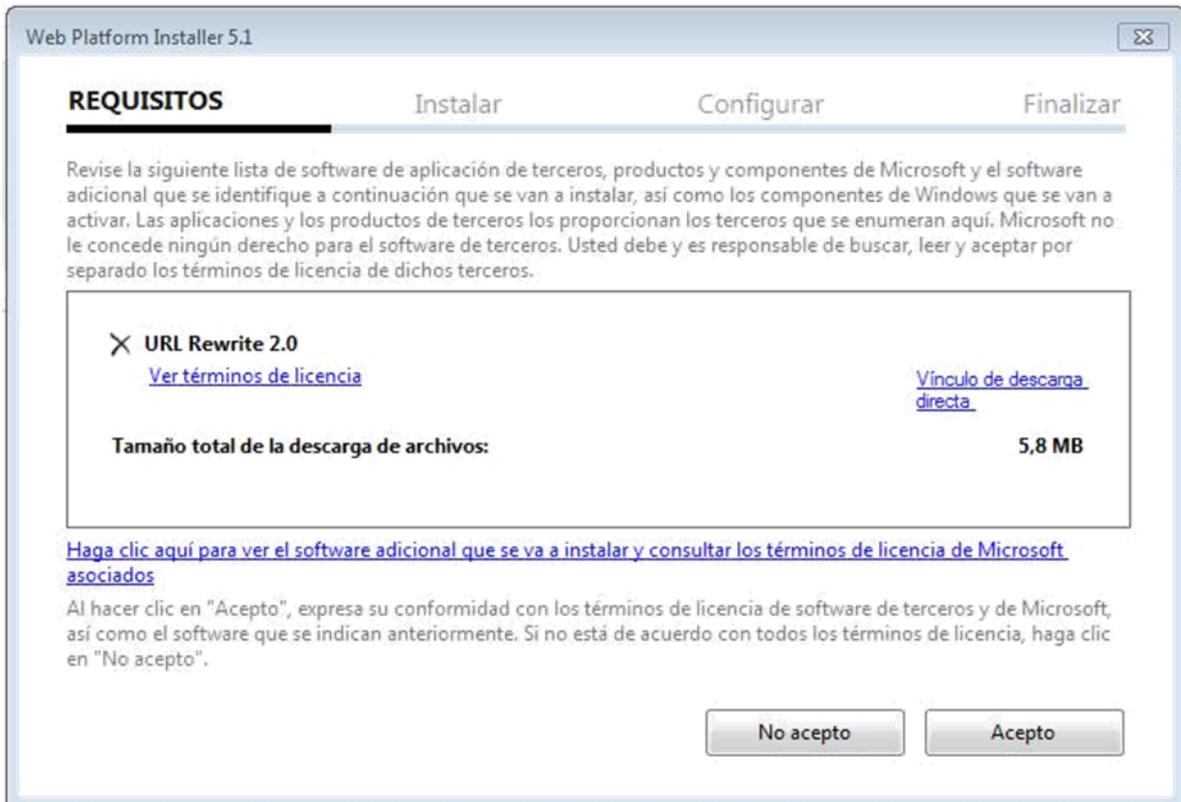
Con esto, queda la redirección activa (en algunas versiones de IIS no se puede visualizar la redirección en el mismo servidor, pero sí funciona para los clientes).

Método 2:

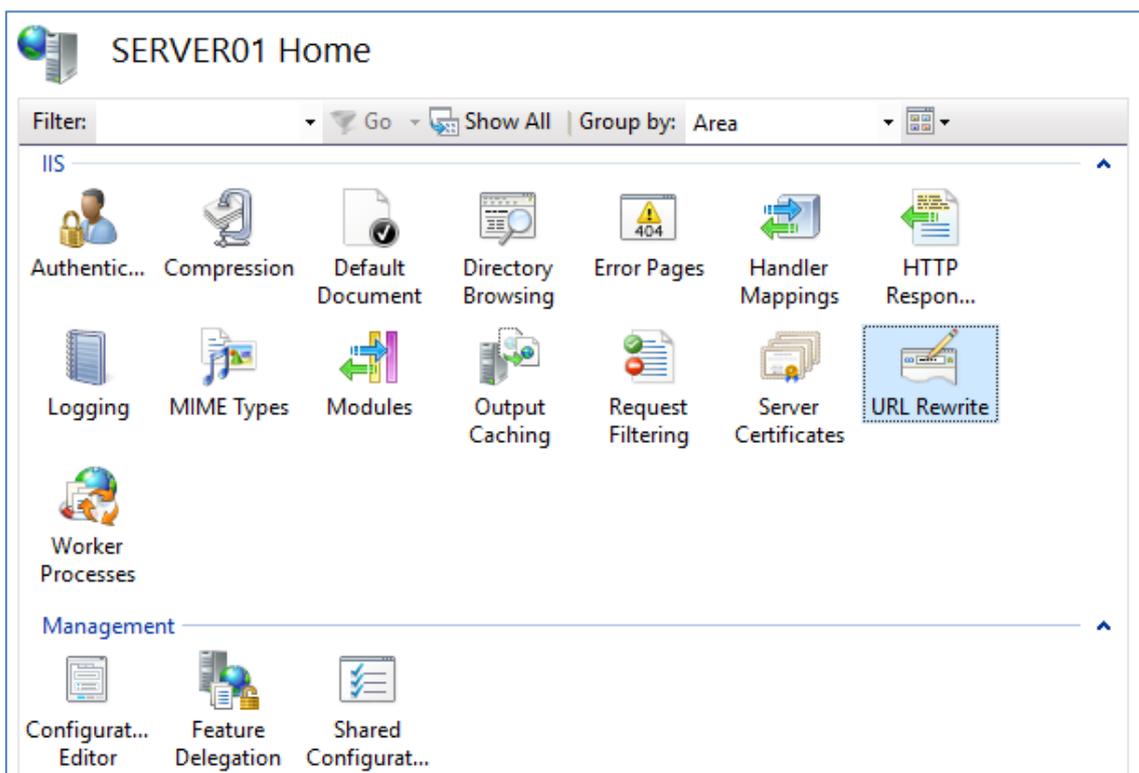
Instalar la herramienta URL Rewrite desde el siguiente enlace:

<https://www.iis.net/downloads/microsoft/url-rewrite>





Abriremos el IIS y visualizamos la nueva opción **Reescritura de dirección URL**, ingresamos a esta



En la parte derecha, click en Agregar reglas

URL Rewrite

Provides rewriting capabilities based on rules for the requested URL address and the content of an HTTP response.

Inbound rules that are applied to the requested URL address:

Name	Input	Match	Pattern
------	-------	-------	---------

Outbound rules that are applied to the headers or the content of an HTTP response:

Name	Input	Match	Pattern	Action Type	A
------	-------	-------	---------	-------------	---

Actions

- Add Rule(s)...
- Manage Server Variables**
 - View Server Variables...
- Manage Providers**
 - View Rewrite Maps...
 - View Providers...
- Outbound Rules**
 - View Preconditions...
 - View Custom Tags...
- Help

Regla en blanco>Aceptar

Add Rule(s)

Select a rule template:

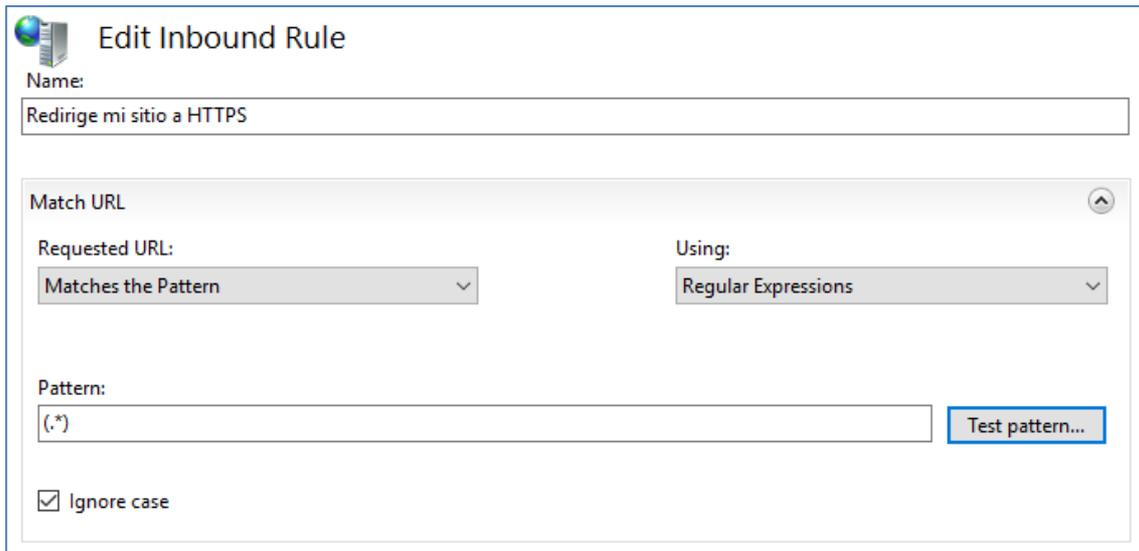
- Inbound rules**
 - Blank rule
 - Request blocking
- Inbound and Outbound Rules**
 - User-friendly URL
- Outbound rules**
 - Blank rule
 - Search Engine Optimization (SEO)
 - Enforce lowercase URLs

Select this template to create a new inbound rule without any preset values. This template opens the "Edit Rule" page that you can use to define a new rewrite rule for changing the requested URL address.

OK Cancel

Ingresamos un nombre referencial, dejamos las opciones por defecto e ingresamos en patrón:

(.*)



Edit Inbound Rule

Name:
Redirige mi sitio a HTTPS

Match URL

Requested URL:
Matches the Pattern

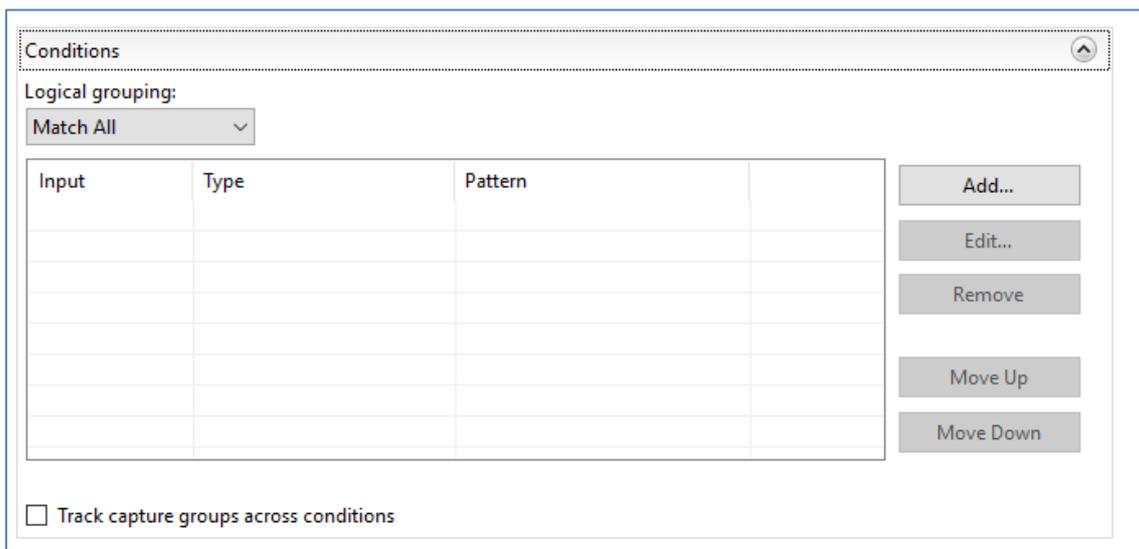
Using:
Regular Expressions

Pattern:
(.*)

Ignore case

Test pattern...

Expandimos la sección Condiciones y clicamos Agregar



Conditions

Logical grouping:
Match All

Input	Type	Pattern

Add...
Edit...
Remove
Move Up
Move Down

Track capture groups across conditions

Entrada de condición: {HTTP_HOST}

Comprobar si la cadena de entrada: Coincide con el patrón

Patrón: ^[^\www]

Add Condition

Condition input:
{HTTP_HOST}

Check if input string:
Matches the Pattern

Pattern:
^[\^www] Test pattern...

Ignore case

OK Cancel

Agregamos una segunda condición

Entrada de condición: {HTTPS}

Comprobar si la cadena de entrada: Coincide con el patrón

Patrón: off

Add Condition

Condition input:
{HTTPS}

Check if input string:
Matches the Pattern

Pattern:
off Test pattern...

Ignore case

OK Cancel

Debería quedar así

Input	Type	Pattern
{HTTP_HOST}	Matches the Pattern	^[^\www]
{HTTPS}	Matches the Pattern	off

En la sección Acción, elegimos **Redirigir** e ingresamos la dirección URL a la que vamos a redirigir anteponiendo el https y agregando al final `{R:1}`

Action type: Redirect

Action Properties

Redirect URL: `https]://www.midominio.com.pe/{R:1}`

Append query string

Redirect type: Permanent (301)

En la parte derecha, seleccionamos **Aplicar**

Actions

- Apply
- Cancel
- Back to Rules
- Help

Con esto, queda la redirección activa.