### **BMTech** Redirección http a https IIS

#### Método 1:

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

SEI SE	RVER01 H	ome					
Filter:		🕶 🛒 Go 🕞 🙀	Show All	Group by: Are	ea	-	
IIS							<b>^</b>
4	Ð	ø		404	2		
Authentic	Compression	Default Document	Directory Browsing	Error Pages	Handler Mappings	HTTP Respon	
		4		<b>e</b>	<b>D</b>	R	
Logging	MIME Types	Modules	Output Caching	Request Filtering	Server Certificates	Worker Processes	
Manageme	nt						~
		<b>\$</b>					
Configuratio n Editor	Feature Delegation	Shared Configurat					

En sección ubicamos system.webServer/httpErrors:

En allowAbsolutePathsWhenDelegated modificamos para que quede en True

(		Configuration Editor				
Sec	tion:	system.webServer/httpErrors	•	From:	Default Web Site Web.config	•
~	Dee	epest Path: MACHINE/WEBROOT/API	PHOS	T/Defau	lt Web Site	
	(Col	llection)	(C	ount=9)		
	allo	wAbsolutePathsWhenDelegated	Tr	ue		$\sim$
	defa	aultPath	4			
	defa	aultResponseMode	Fil	e		
	deta	iledMoreInformationLink	ht	tp://go.n	nicrosoft.com/fwlink/?LinkID=62293	
	erro	rMode	De	tailedLo	calOnly	
	exist	tingResponse	Au	uto		

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:

A:

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

#### Entramos a inetpub\wwwroot

	vwroot				-	- 🗆	×
File Home	Share	View					~ 🕐
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$	> This	s PC → Local Disk (C:)	> inetpub > www.root	~	ට Search www.root		Q
		Name	^	Date modified	Туре	Size	
Quick access		🥘 iisstart		25/04/2019 11:42	HTML Document	1 K	В
Desktop	<i>.</i>	🛤 iisstart		25/04/2019 11:42	PNG image	98 K	В
Downloads	Ŕ	web.config		25/04/2019 12:00	CONFIG File	1 K	В

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:

📙   💆 📙 🖛   www	wroot			-	- 🗆	×	
File Home Share View							
< > • • •	> This	PC > Local Disk (C:) > inetpub > www.root	~ (	ප Search www.root		Ą	
		Name	Date modified	Туре	Size		
Quick access		iisstart	25/04/2019 11:42	HTML Document	1	КВ	
Desktop		🔍 iisstart	25/04/2019 11:42	PNG image	98	KB	
Downloads	A	RedirectToHTTPS	25/04/2019 12:16	HTML Document	1	KB	
🟥 Documents	*	📄 web.config	25/04/2019 12:00	CONFIG File	1	KB	

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

Entramos a Páginas de errores:

Q De	Default Web Site Home						
Filter:		• 🦻 <u>G</u> o 🕞 🖣	Show <u>A</u> ll	Group by: Ar	ea	-	
IIS							<b>^</b>
	Ð	0	<u> </u>	404	2		
Authentic	Compression	Default Document	Directory Browsing	Error Pages	Handler Mappings	HTTP Respon	
	<b>1</b>	<b>, 1</b>		8	Ð		
Logging	MIME Types	Modules	Output Caching	Request Filtering	SSL Settings		
Manageme	ent						<b>^</b>
Configurat Editor							

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

Add Custom Error Page	?	×
Status <u>c</u> ode: 403.4 Example: 404 or 404.2		
Response Action		
$\textcircled{\sc 0}$ Insert content from static file into the error response		
File path:		
C:\inetpub\wwwroot\RedirectToHTTPS.htm	<u>B</u> rowse	
Try to return the error file in the client language		
<u>Execute a URL on this site</u>		
<u>U</u> RL (relative to site root):		
Example: /ErrorPages/404.aspx		
O <u>R</u> espond with a 302 redirect		
Absolute URL:		
Example: http://www.contoso.com/404.aspx		
ОК	Cancel	

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

Q De	fault Web	Site Hor	ne				
Filter:		• 🦻 <u>G</u> o - 🗸	Show <u>A</u> ll	Group by: A	rea	-	
IIS							^
4	Ð			404	<b>*</b>		
Authentic	Compression	Default Document	Directory Browsing	Error Pages	Handler Mappings	HTTP Respon	
	<b>3</b> 20	4		8	A		
Logging	MIME Types	Modules	Output Caching	Request Filtering	SSL Settings		
Manageme	nt						~
Configurat Editor							

Marcamos la opción Requerir SSL y aplicar.

SSL Settings	Actions
This page lets you modify the SSL settings for the content of a website or application.	Cancel
Client certificates:	
Ignore	
○ Accept	
○ Require	

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

🚱 Control de cuentas de us	uario		×	
¿Desea permiti el equipo?	r que este progra	ma realice camb	ios en	
Nombre d Editor con Origen de	el programa: Micros nprobado: Micros I archivo: Descar	oft Web PI soft Corporation gado de Internet		
Mostrar detalles		Sí	No	
<u>Cambiar</u>	<u>la frecuencia con la q</u>	ue aparecen estas not	ificaciones	
• Web Platform Installer 5.1				
URL Rewrite 2.0				
N/A P	RL Rewriter 2.0 para IIS 7 extiende : on las reglas de rescritura de salida e servidor de IIS. Este nuevo conju e estructura de direcciones URL usa ara admitir de forma nativa las dire <u>Más información</u> <u>ditor: Microsoft</u>	su base de rescritura de direccione y con nueva capacidad para esta nto de características proporciona idos por las aplicaciones web exist ecciones URL fáciles de usar para e	is URL basada en regla: blecer solicitudes de er a los administradores entes o heredadas que I motor de búsqueda y	s con nueva compatibilidad ncabezado HTTP y variables un control completo sobre e no se pueden modificar y para el usuario.
T. V	amaño de la descarga: 5,80 MB ersión: 2.1 echa de comercialización: viernes,	16 de junio de 2017		
1 Elementos para instalar		Opciones	Instalar	Salir

tes de Microsoft y el software nentes de Windows que se van a se enumeran aquí. Microsoft no de buscar, leer y aceptar por
tes de Microsoft y el software nentes de Windows que se van a se enumeran aquí. Microsoft no de buscar, leer y aceptar por
Vínculo de descarga directa
5,8 MB
os de licencia de Microsoft
tware de terceros v de Microsoft
os términos de licencia, haga clic

#### Abrimos el IIS y visualizamos la nueva opción Reescritura de dirección URL, ingresamos a esta





En la parte derecha, click en Agregar reglas

Provides rewriting capabilities ba response.	sed on rules for the	requested URL add	dress and the conter	it of an HTTP		Actions Add Rule(s) Manage Server Variables View Server Variables
Name	Input	Madress:	latch	Patte	rn	Manage Providers View Rewrite Maps View Providers Outbound Rules View Preconditions
٢					>	Help
Outbound rules that are applied t Name	o the headers or the	e content of an HT Match	TP response: Pattern	Action Type	A	

#### Regla en blanco>Aceptar

Add Rule(s)	? ×
Select a rule template:	
Inbound rules Blank rule Request blocking Inbound Authound Pules	>
User-friendly URL	
Outbound rules	
Search Engine Optimization (SEO)	
Select this template to create a new inbound rule without any preset valu you can use to define a new rewrite rule for changing the requested URL a	es. This template opens the "Edit Rule" page that address.
	OK Cancel

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

(.*)	
Edit Inbound Rule	
Redirige mi sitio a HTTPS	
Match URL	۲
Requested URL:	Using:
Matches the Pattern $\sim$	Regular Expressions $\checkmark$
Pattern: (.*)	Test pattern
☑ Ignore case	

#### Expandimos la sección Condiciones y clicamos Agregar

latch All	ing: ~		
nput	Туре	Pattern	Add Edit
			Move Up
			Move Down

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 $\checkmark$	
Pa <u>t</u> tern:	
^[^www]	Test <u>p</u> attern
☑ Ignore case	
ОК	Cancel

Agregamos una segunda condición

Entrada de condición: {HTTPS}

Comprobar si la cadena de entrada: Coincide con el patrón

Patrón: off

Add Condition	? ×
<u>C</u> ondition input: {HTTPS}	
Check if input string: Matches the Pattern ~	
Pa <u>t</u> tern:	Test <u>p</u> attern
✓ Ignore case           OK	Cancel



Conditions Logical grouping: Match All	~		۲
Input {HTTP_HOST} {HTTPS}	Type Matches the Pattern Matches the Pattern	Pattern ^[^www] off	Add Edit Remove Move Up Move Down
Track capture	groups across conditions		

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}

A sting to your	
Redirect V	
Action Departies	
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.