

Crear un dominio .onion para ser usado en la red Tor

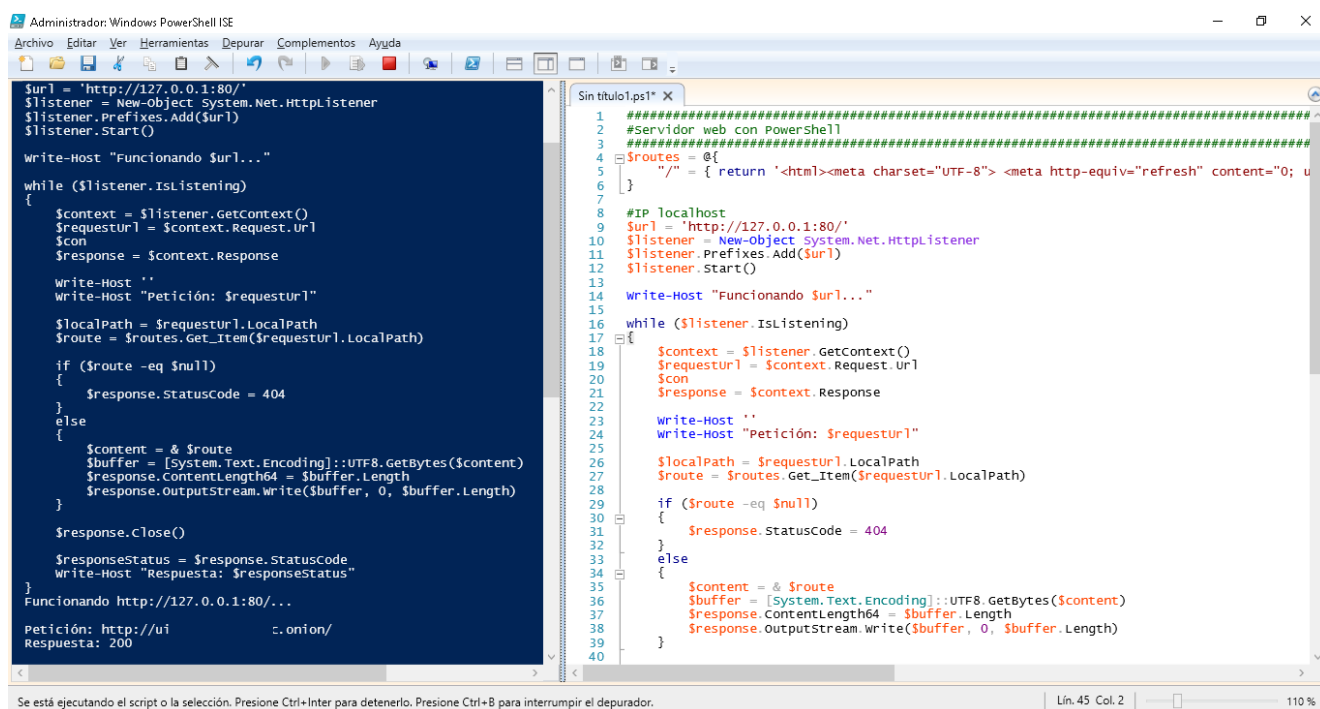
.onion es un pseudodominio de nivel superior genérico (similar en concepto a los primigenios terminados en .bitnet y .uucp) que indica una dirección IP anónima accesible por medio de la red Tor. Aunque tales direcciones no son en realidad DNS, los buscadores web pueden acceder a sitios .onion usando programas proxy y enviando la solicitud a través los servidores de la red Tor. El objetivo de usar este sistema es hacer que tanto el suministrador de información como el receptor sean difícilmente trazables, ya sea entre ellos, o por una tercera persona.

Descargar TOR

<https://www.torproject.org/>

Crear un servidor web en el puerto 80 desde PowerShell

[crayon-6a9d5095888f3508681992/]



```
Administrador: Windows PowerShell ISE
Archivo Editar Ver Herramientas Depurar Complementos Ayuda

$Url = 'http://127.0.0.1:80/'
$listener = New-Object System.Net.HttpListener
$listener.Prefixes.Add($Url)
$listener.Start()

write-host "Funcionando $Url..."

while ($listener.IsListening)
{
    $context = $listener.GetContext()
    $requestUrl = $context.Request.Url
    $con = $context.Response
    $response = $context.Response

    write-host "Petición: $requestUrl"

    $localPath = $requestUrl.LocalPath
    $route = $routes.Get_Item($requestUrl.LocalPath)

    if ($route -eq $null)
    {
        $response.StatusCode = 404
    }
    else
    {
        $content = & $route
        $buffer = [System.Text.Encoding]::UTF8.GetBytes($content)
        $response.ContentLength64 = $buffer.Length
        $response.OutputStream.Write($buffer, 0, $buffer.Length)
    }

    $response.Close()

    $responseStatus = $response.StatusCode
    write-host "Respuesta: $responseStatus"
}

Funcionando http://127.0.0.1:80/...
Petición: http://ui
Respuesta: 200

Sin título1.ps1 X
1 #####
2 #Servidor web con PowerShell
3
4 $routes = @{}
5 "/" = { return '<html><meta charset="UTF-8"> <meta http-equiv="refresh" content="0; u
6 }
7
8 #IP localhost
9 $Url = 'http://127.0.0.1:80/'
10 $listener = New-Object System.Net.HttpListener
11 $listener.Prefixes.Add($Url)
12 $listener.Start()
13
14 write-host "Funcionando $Url..."
15
16 while ($listener.IsListening)
17 {
18     $context = $listener.GetContext()
19     $requestUrl = $context.Request.Url
20     $con = $context.Response
21     $response = $context.Response
22
23     write-host "Petición: $requestUrl"
24
25     $localPath = $requestUrl.LocalPath
26     $route = $routes.Get_Item($requestUrl.LocalPath)
27
28     if ($route -eq $null)
29     {
30         $response.StatusCode = 404
31     }
32     else
33     {
34         $content = & $route
35         $buffer = [System.Text.Encoding]::UTF8.GetBytes($content)
36         $response.ContentLength64 = $buffer.Length
37         $response.OutputStream.Write($buffer, 0, $buffer.Length)
38     }
39 }
40
```

Se está ejecutando el script o la selección. Presione Ctrl+Inter para detenerlo. Presione Ctrl+B para interrumpir el depurador. Lin. 45 Col. 2 110 %

Modificar el fichero torrc que se encuentra en la ruta
\\TOR\\Tor Browser\\Browser\\TorBrowser\\Data\\Tor y añadir



Añadir al fichero las siguientes líneas (el directorio en donde se crearan los ficheros necesarios para crear el dominio y la dirección IP y el puerto donde se ejecuta nuestro servidor web):

```
HiddenServiceDir C:\\Users\\juan\\Desktop\\TOR\\host
HiddenServicePort 80 127.0.0.1:80
```

Ejecutar TOR y verificar que aparecen dos ficheros en la carpeta host

TOR > host				
	Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño
	hostname	01/02/2018 22:02	Archivo	1 KB
	private_key	01/02/2018 22:02	Archivo	1 KB

Abrir el fichero hostname y dentro del fichero se encuentra el dominio creado .onion

