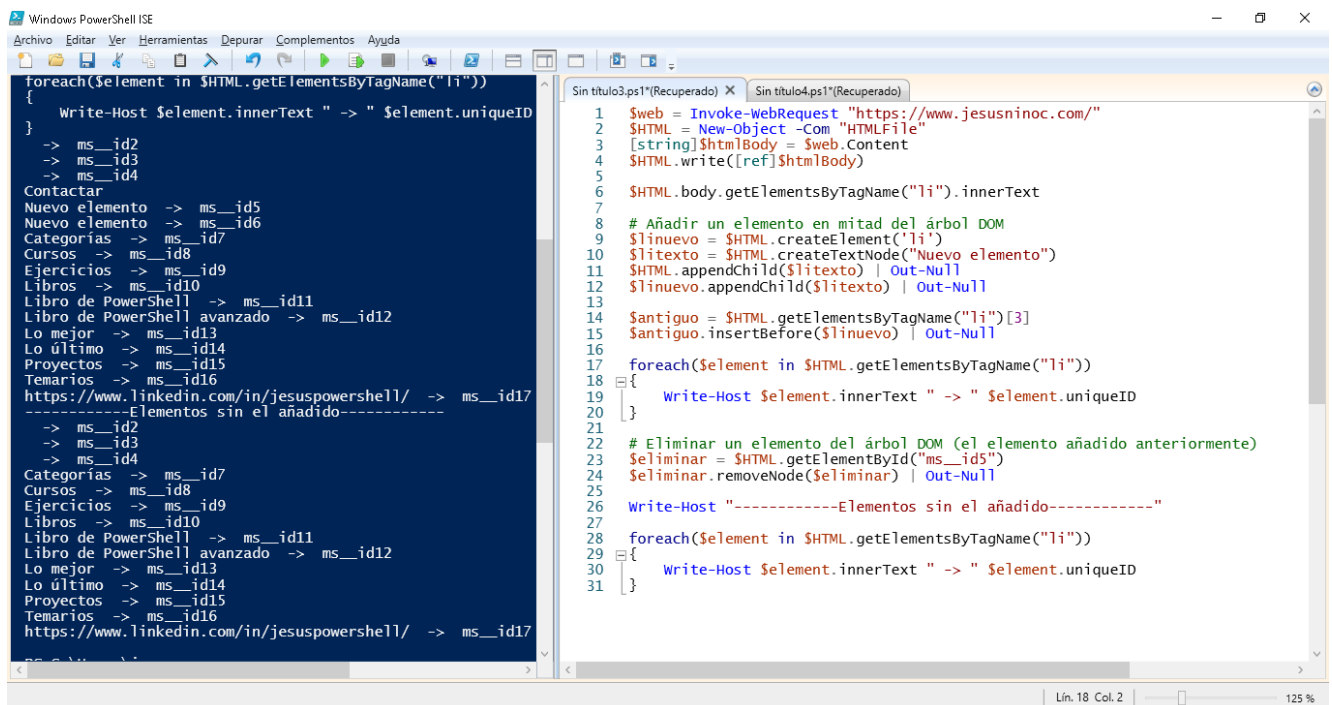


Creación y eliminación de nodos del árbol DOM con PowerShell utilizando Invoke-WebRequest y un objeto HTMLFile

[crayon-6a9d60adb5fa2776904644/]



```
foreach($element in $HTML.getElementsByTagName("li"))
{
    Write-Host $element.innerText " -> " $element.uniqueID
}
-> ms_id2
-> ms_id3
-> ms_id4
Contactar
Nuevo elemento -> ms_id5
Nuevo elemento -> ms_id6
Categorías -> ms_id7
Cursos -> ms_id8
Ejercicios -> ms_id9
Libros -> ms_id10
Libro de PowerShell -> ms_id11
Libro de PowerShell avanzado -> ms_id12
Lo mejor -> ms_id13
Lo último -> ms_id14
Proyectos -> ms_id15
Temarios -> ms_id16
https://www.linkedin.com/in/jesuspowershell/ -> ms_id17
-----Elementos sin el añadido-----
-> ms_id2
-> ms_id3
-> ms_id4
Categorías -> ms_id7
Cursos -> ms_id8
Ejercicios -> ms_id9
Libros -> ms_id10
Libro de PowerShell -> ms_id11
Libro de PowerShell avanzado -> ms_id12
Lo mejor -> ms_id13
Lo último -> ms_id14
Proyectos -> ms_id15
Temarios -> ms_id16
https://www.linkedin.com/in/jesuspowershell/ -> ms_id17
```

```
1 $web = Invoke-WebRequest "https://www.jesusunoc.com/"
2 $HTML = New-Object -Com "HTMLFile"
3 [string]$htmlBody = $web.Content
4 $HTML.write([ref]$htmlBody)
5
6 $HTML.body.getElementsByTagName("li").innerText
7
8 # Añadir un elemento en mitad del árbol DOM
9 $lnuevo = $HTML.createElement('li')
10 $litexto = $HTML.createTextNode("Nuevo elemento")
11 $HTML.appendChild($litexto) | Out-Null
12 $lnuevo.appendChild($litexto) | Out-Null
13
14 $antiguo = $HTML.getElementsByTagName("li")[3]
15 $antiguo.insertBefore($lnuevo) | Out-Null
16
17 foreach($element in $HTML.getElementsByTagName("li"))
18 {
19     Write-Host $element.innerText " -> " $element.uniqueID
20 }
21
22 # Eliminar un elemento del árbol DOM (el elemento añadido anteriormente)
23 $eliminar = $HTML.getElementById("ms_id5")
24 $eliminar.removeNode($eliminar) | Out-Null
25
26 Write-Host "-----Elementos sin el añadido-----"
27
28 foreach($element in $HTML.getElementsByTagName("li"))
29 {
30     Write-Host $element.innerText " -> " $element.uniqueID
31 }
```