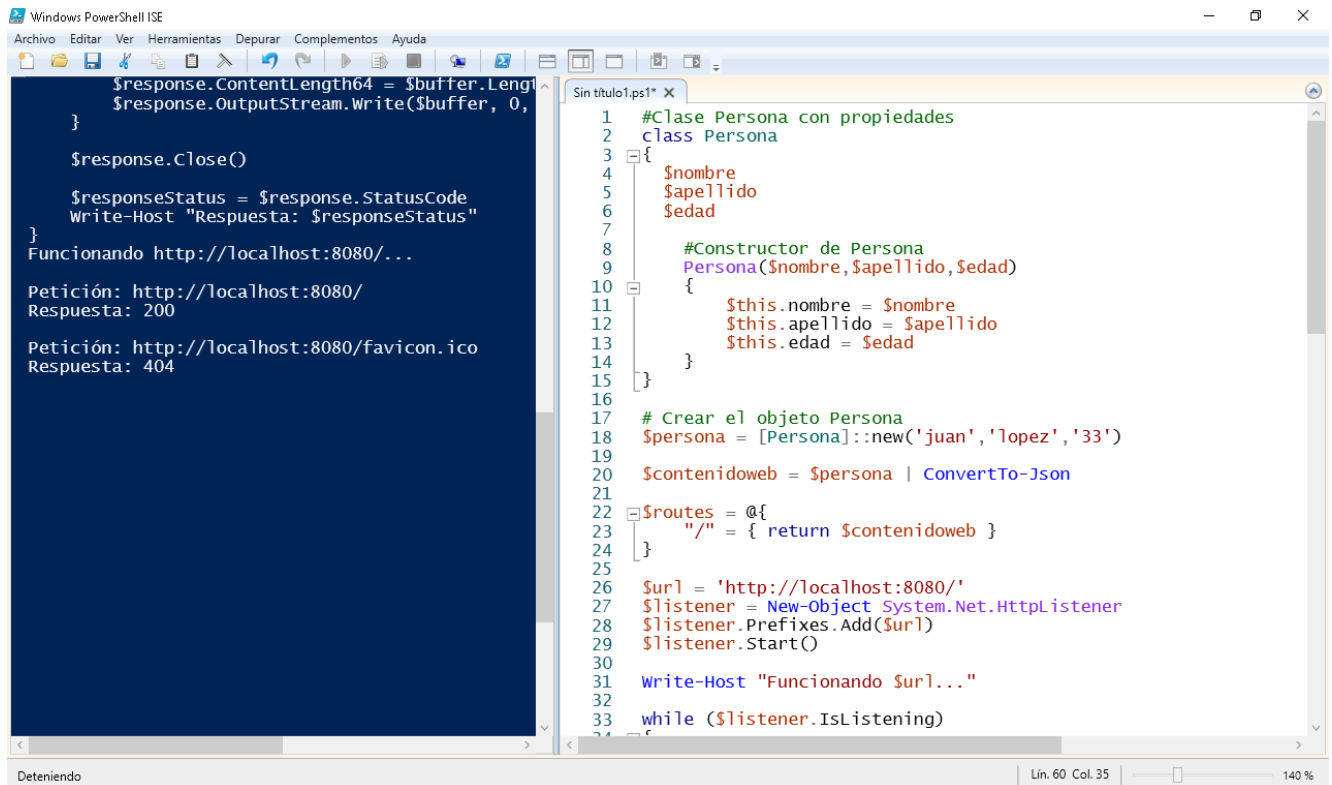


Crear un servidor web con PowerShell que muestra un objeto JSON

[crayon-6a9d579fb1025721567214/]



The screenshot shows the Windows PowerShell ISE interface. The left pane displays the output of a web server running on localhost:8080. The right pane shows the PowerShell script used to create the server.

Output (Left Pane):

```
}
$response.ContentLength64 = $buffer.Length
$response.OutputStream.Write($buffer, 0, $buffer.Length)
$response.Close()

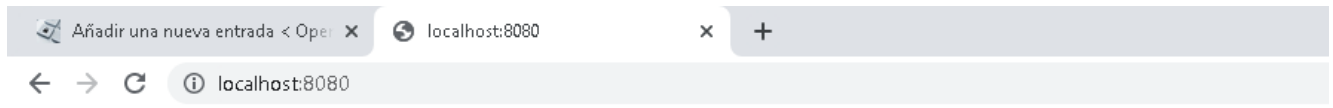
$responseStatus = $response.StatusCode
Write-Host "Respuesta: $responseStatus"
}
Funcionando http://localhost:8080/...

Petición: http://localhost:8080/
Respuesta: 200

Petición: http://localhost:8080/favicon.ico
Respuesta: 404
```

Script (Right Pane):

```
1 #Clase Persona con propiedades
2 class Persona
3 {
4     $nombre
5     $apellido
6     $edad
7
8     #Constructor de Persona
9     Persona($nombre,$apellido,$edad)
10 {
11     $this.nombre = $nombre
12     $this.apellido = $apellido
13     $this.edad = $edad
14 }
15 }
16
17 # Crear el objeto Persona
18 $persona = [Persona]::new('juan','lopez','33')
19
20 $contenidoweb = $persona | ConvertTo-Json
21
22 $routes = @{
23     "/" = { return $contenidoweb }
24 }
25
26 $url = 'http://localhost:8080/'
27 $listener = New-Object System.Net.HttpListener
28 $listener.Prefixes.Add($url)
29 $listener.Start()
30
31 Write-Host "Funcionando $url..."
32
33 while ($listener.IsListening)
```



```
{  
  "nombre": "juan",  
  "apellido": "lopez",  
  "edad": "33"  
}
```