

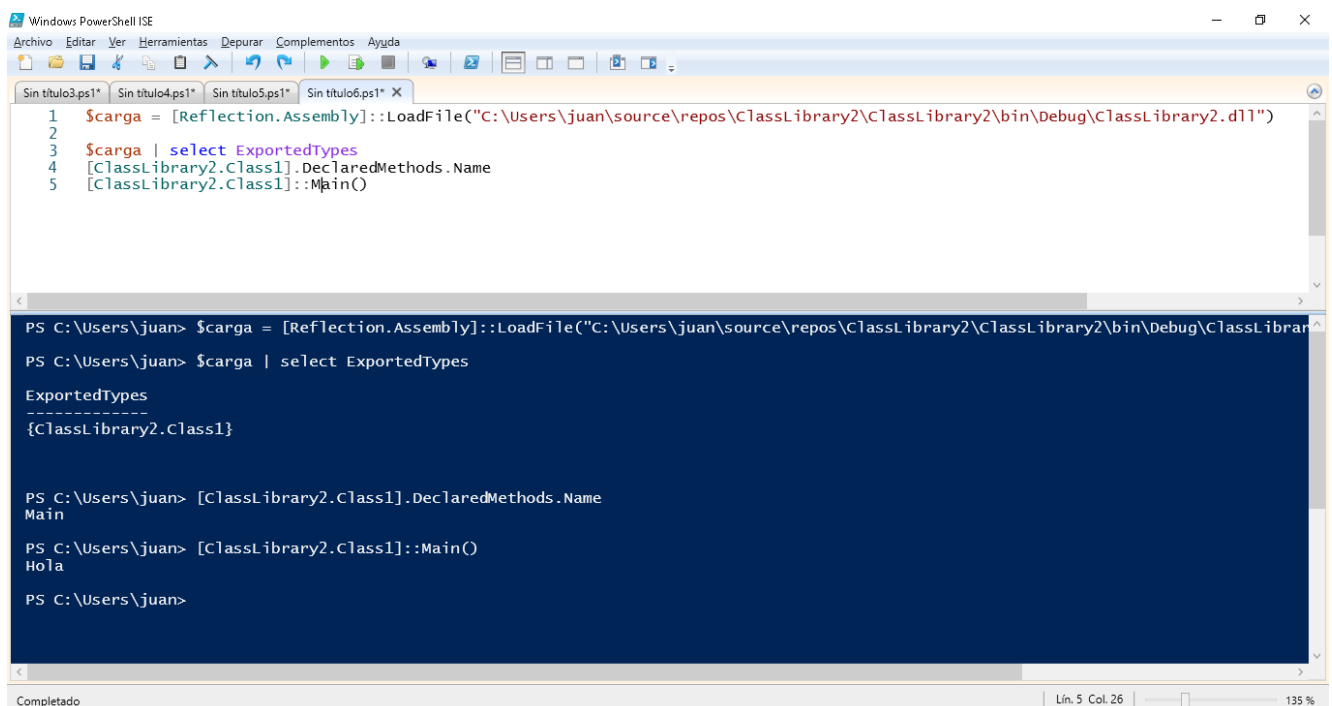
# Obtener información sobre los métodos declarados en una librería DLL cargada en PowerShell

Utilizando una DLL creada en Visual Studio (<https://www.jesusninoc.com/06/08/crear-compilar-y-ejecutar-una-dll-con-microsoft-visual-studio-c-y-utilizarla-desde-powershell/>)

Obtenemos información sobre los métodos, clases, propiedades una vez cargada una DLL.

```
$carga = [Reflection.Assembly]::LoadFile("C:\Users\juan\source\repos\ClassLibrary2\ClassLibrary2\bin\Debug\ClassLibrary2.dll")
```

```
$carga | select ExportedTypes  
[ClassLibrary2.Class1].DeclaredMethods.Name  
[ClassLibrary2.Class1]::Main()
```



```
Windows PowerShell ISE  
Archivo Editar Ver Herramientas Depurar Complementos Ayuda  
Sin titulo3.ps1* Sin titulo4.ps1* Sin titulo5.ps1* Sin titulo6.ps1* X  
1 $carga = [Reflection.Assembly]::LoadFile("C:\Users\juan\source\repos\ClassLibrary2\ClassLibrary2\bin\Debug\ClassLibrary2.dll")  
2  
3 $carga | select ExportedTypes  
4 [ClassLibrary2.Class1].DeclaredMethods.Name  
5 [ClassLibrary2.Class1]::Main()  
  
PS C:\Users\juan> $carga = [Reflection.Assembly]::LoadFile("C:\Users\juan\source\repos\ClassLibrary2\ClassLibrary2\bin\Debug\ClassLibrary2.dll")  
PS C:\Users\juan> $carga | select ExportedTypes  
ExportedTypes  
-----  
{ClassLibrary2.Class1}  
  
PS C:\Users\juan> [ClassLibrary2.Class1].DeclaredMethods.Name  
Main  
PS C:\Users\juan> [ClassLibrary2.Class1]::Main()  
Hola  
PS C:\Users\juan>  
Completado | Lin. 5 Col. 26 | 135 %
```