

Proyectos e ideas: automatización

Automatización de tareas: leer un fichero XML y procesarlo

- <https://www.jesusninoc.com/02/20/leer-contenido-xml/>
- <https://www.jesusninoc.com/02/10/importar-un-contenido-xml-en-powershell/>
- <https://www.jesusninoc.com/07/10/html-parsing-get-information-from-a-website-bbc-news-2017/>

Automatizar la creación de usuarios

- <https://www.jesusninoc.com/02/04/utilizar-json-con-nombres-y-apellidos-aleatorios/>
- <https://github.com/jesusninoc/ClasesIAW/blob/master/2021-01-18.md#ver-informaci%C3%B3n-sobre-usuarios-random-con-powershell>

Crear código para someterlo a pruebas automáticas

Ayuda

- <https://www.jesusninoc.com/02/01/automatizar-tareas/>

Códigos en PowerShell para automatizar

Hacer click izquierdo constantemente

```
$MouseEventSig=@'  
[DllImport("user32.dll", CharSet=CharSet.Auto,
```

```

CallingConvention=CallingConvention.StdCall)]
public static extern void mouse_event(long dwFlags, long dx,
long dy, long cButtons, long dwExtraInfo);
'@

$MouseEvent = Add-Type -memberDefinition $MouseEventSig -name
'MouseEventWinApi' -passThru

for($true)
{
    [System.Windows.Forms.Cursor]::Position = New-Object
System.Drawing.Point(61,45)
    $MouseEvent::mouse_event(0x00000002, 0, 0, 0, 0)
    $MouseEvent::mouse_event(0x00000004, 0, 0, 0, 0)
    Start-Sleep -Seconds 1
}

```

Escribir en pantalla

```

Start-Sleep -Seconds 5
[System.Windows.Forms.SendKeys]::SendWait("hla")
[System.Windows.Forms.SendKeys]::SendWait("{ENTER}")

```

Escribir un número aleatorio cada 5 segundos de forma continuada

```

for(1)
{
    $aleatorio = Get-Random (1..100000)
    Start-Sleep -Seconds 5
    [System.Windows.Forms.SendKeys]::SendWait($aleatorio)
    [System.Windows.Forms.SendKeys]::SendWait("{ENTER}")
}

```

Automatización 2

- <https://www.jesusninoc.com/02/03/crear-formulario-dentro-de-otro-formulario-mediante-una-funcion-con-powershell/>
- <https://www.jesusninoc.com/02/03/crear-una-aplicacion-grafica-en-powershell-que-represente-un-piano-con-las-notas-del-do-a-si-y-que-suene-cada-nota/>

- https://www.jesusninoc.com/01/04/curso-de-formularios-con-powershell/#Aplicaciones_WPF_Windows_Presentation_Foundation
- <https://www.jesusninoc.com/01/30/crear-un-formulario-en-powershell/>
- <https://www.jesusninoc.com/01/30/buscar-el-nombre-de-una-clase-de-un-formulario-en-powershell-con-microsoft-spy/>
- <https://www.jesusninoc.com/01/30/buscar-el-nombre-de-una-clase-de-un-formulario-en-powershell-con-microsoft-spy-y-escribir-un-mensaje-en-una-caja-de-texto-desde-powershell/>
- <https://www.jesusninoc.com/01/30/activar-el-boton-de-start-de-apache-en-xampp-control-panel-automaticamente-desde-powershell-utilizando-sendmessage-y-findwindowex-de-user32-dll/>
- <https://www.jesusninoc.com/01/30/escribir-y-un-mensaje-en-una-caja-de-texto-y-hacer-click-en-un-boton-de-un-formulario-de-powershell-de-forma-automatica-utilizando-sendmessage-y-findwindowex-de-user32-dll/>

Automatización 4

- <https://www.jesusninoc.com/02/03/automatizar-el-funcionamiento-de-una-aplicacion-que-simula-un-piano-pulsar-automaticamente-las-notas-del-piano/>