

# **Scrum combinado con la actividad pasada**

## **Historias de usuario**

---

El cliente de la semana pasada nos pide que quiere incorporar un añadido al programa, quiere añadir un desplegable en el programa que nos deje seleccionar un país y que nos muestre información del país seleccionado.

### **1. Identificar objetivos**

---

- Reutilizar parte del código del programa de la semana pasada.
- Realizar un desplegable con varios países principales que nos diga información sobre cada país.

### **2. Identificar actividades**

He pensado ya una manera de hacerlo, pero no estoy seguro de si voy a saber hacerlo, hacemos un formulario nuevo y vacío, y lo que hacemos es buscar un desplegable, meterlo en el formulario y añadir los datos, en este caso los países, para que cuando tu le des al botón, nos muestre información del país seleccionado.

Actividades:

- Realizar un formulario.
- Hacer un desplegable con los países que desea el cliente.
- Realizar un if con el que el botón y el país estén unidos, es decir, que tu segun el pais que seleccionas, al darle al botón te muestra información del país que has seleccionado (si seleccionó España, me muestras noticias de España, si es Italia, pues noticias de Italia).
- Reutilizar el código que utilizamos para el anterior programa, reutilizando el código que nos sacaba contenido web.

### 3. Describir el timeline

**Días 18-19,** me voy a centrar en el formulario y en dejar preparado la listas de desplegables, para los demás días no tener que estar fijándome en la estética, sino en la parte funcional del programa porque creo que me va a ser bastante difícil .

**Días 19,20,** empezare con el IF, voy a empezar a investigar estos dos días de que manera se puede hacer para realizar la acción que quiere el cliente que realice, ya que esto no lo he trabajado (el IF si, pero no a raíz de un resultado de una caja de texto realizar acciones). Me hago a una idea más o menos de cómo puede funcionar y me imagino que será encadenando ELSE IF o varios IF, tengo que estudiarlo esos dos días y dejarlo preparado para los dos días siguientes .

**Día 20-24,** estos dos días mi idea es añadir el código que va a realizar según el país que seleccionemos, por lo que tengo que buscar paginas como la que encontré del país que era todo el rato en el mismo apartado noticias que se van actualizando pero en cada país. También me gustaría estos días para ver si puedo añadir detalles, como que me lo guarde en un archivo de texto, o que me enseñe abra el navegador y me lo muestre, algo así

### 4. Ordenar las historias

**18-19:** Ya he hecho el formulario, lo he sacado de una página web lo he pegado en el código y he cambiado unos pocos valores ,estilo los valores de la lista,los textos que contiene. He querido dejarlo con un diseño sencillo y básico, porque pienso que es un programa de uso basico y rapido, mi idea es te metes seleccionas el país y lo te informas de manera rápida y sencilla.

**19-20:** Llevo dos días dando vueltas al IF y no encuentro forma de hacerlo, he visto que el resultado de lo que seleccionamos se queda guardado en una variable (\$x), llevo dos dias probando y mirando y lo único que he aprendido es que con -eq comparas palabras y la estructura del IF como funciona correctamente, pero sigue sin funcionarme no se porque, como me estoy retrasando, tengo todavía 4 días por delante y voy a seguir intentándolo o buscar otra alternativa.

**20-24:** El día 20, llevo todo el dia investigando y dando vueltas y probando al código y he llegado a una conclusión bastante buena, voy a utilizar un switch, creo que es la mejor opción y la más sencilla,mañana voy a mirarlo como se utiliza en powershell y como puedo configurarlo con el código de la semana pasada. Día 21, he aprendido a utilizar el switch, es prácticamente igual que en java por lo que es bastante sencillo y útil, lo he probado con la variable que decía (\$x) y lo he probado con el comando echo y me funciona perfecto, mañana voy a meter el código de la semana pasada y buscaré las páginas de las noticias como dije. Dia 22, ya he unido el anterior trabajo con este, me funciona todo perfecto y todo me va perfecto, por lo que ya he terminado del trabajo y estoy bastante contento con el resultado.

## 5. Definir el mínimo producto viable

### Responder a cuestiones

- ¿Funciona en backend o en frontend?

Backend:

```
1 Add-Type -AssemblyName System.Windows.Forms
2 Add-Type -AssemblyName System.Drawing
3
4 $form = New-Object System.Windows.Forms.Form
5 $form.Text = 'Noticias Coronavirus'
6 $form.Size = New-Object System.Drawing.Size(300,200)
7 $form.StartPosition = 'CenterScreen'
8
9 $OKButton = New-Object System.Windows.Forms.Button
10 $OKButton.Location = New-Object System.Drawing.Point(50,120)
11 $OKButton.Size = New-Object System.Drawing.Size(100,23)
12 $OKButton.Text = 'Generar noticias'
13 $OKButton.DialogResult = [System.Windows.Forms.DialogResult]::OK
14 $form.AcceptButton = $OKButton
15 $form.Controls.Add($OKButton)
16
17 $CancelButton = New-Object System.Windows.Forms.Button
18 $CancelButton.Location = New-Object System.Drawing.Point(150,120)
19 $CancelButton.Size = New-Object System.Drawing.Size(75,23)
20 $CancelButton.Text = 'Salir'
21 $CancelButton.DialogResult = [System.Windows.Forms.DialogResult]::Cancel
22 $form.CancelButton = $CancelButton
23 $form.Controls.Add($CancelButton)
24
25 $label = New-Object System.Windows.Forms.Label
26 $label.Location = New-Object System.Drawing.Point(10,20)
27 $label.Size = New-Object System.Drawing.Size(280,20)
28 $label.Text = 'Sobre que pais deseas obtener informacion:'
29 $form.Controls.Add($label)
30
31 $listBox = New-Object System.Windows.Forms.ListBox
32 $listBox.Location = New-Object System.Drawing.Point(10,40)
33 $listBox.Size = New-Object System.Drawing.Size(260,20)
34
35 $listBox.SelectionMode = 'MultiExtended'
36
37 [void] $listBox.Items.Add('España')
```

```
37 [void] $listBox.Items.Add('España')
38 [void] $listBox.Items.Add('Italia')
39 [void] $listBox.Items.Add('Francia')
40 [void] $listBox.Items.Add('China')
41 [void] $listBox.Items.Add('Alemania')
42
43 $listBox.Height = 70
44 $form.Controls.Add($listBox)
45 $form.Topmost = $true
46
47 $result = $form.ShowDialog()
48
49 $x = $listBox.SelectedItem
50
51 switch ($x) {
52     España
53     {
54         $url='https://elpais.com/sociedad/2020-03-16/ultimas-noticias-del-coronavirus-y-el-estado-de-alarma-en-directo.html'
55         $result = Invoke-WebRequest $url
56         $encabezado = $result.AllElements | Where Class -eq 'font_secondary color_gray_ultra_dark ' | %{$_.InnerText}
57         $datos = $result.AllElements | Where Class -eq 'font_secondary color_gray_dark ' | %{$_.InnerText}
58         $encabezado,$datos | Out-File "C:\Prueba\NoticiasEspana.txt"
59     }
60     Italia
61     {
62         $url='https://www.clarin.com/mundo/coronavirus-italia-nuevas-medidas-gobierno-pais-5-500-muertos-651-ultimas-24-hora_0_p9sYnBil.html'
63         $result1 = Invoke-WebRequest $url
64         $encabezado1 = $result1.AllElements | Where Class -eq 'title' | %{$_.InnerText}
65         $datos1 = $result1.AllElements | Where Class -eq 'description' | %{$_.InnerText}
66         $encabezado1,$datos1 | Out-File "C:\Prueba\NoticiasItalia.txt"
67     }
68     Francia
69     {
70         $url='https://www.infobae.com/america/mundo/2020/03/21/francia-confirio-112-nuevas-muertes-por-coronavirus-en-un-dia-y-ya-son-562-victimas-fatales-en-total/'
71         $result = Invoke-WebRequest $url
72         $encabezado = $result.AllElements | Where Class -eq 'article-header hed-first col-sm-12' | %{$_.InnerText}
73         $datos = $result.AllElements | Where Class -eq 'article-body col-sm-12' | %{$_.InnerText}
```

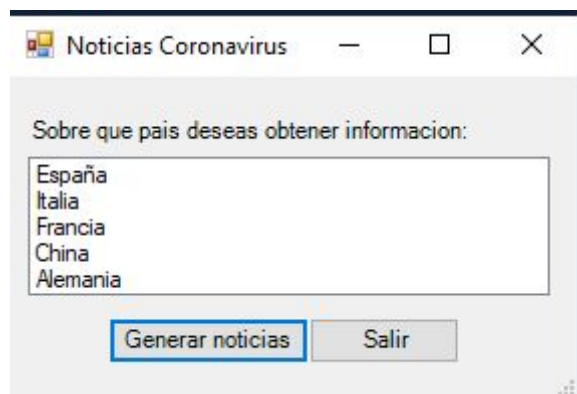
```

58     $encabezado,$datos | out-File "C:\Prueba\NoticiasEspana.txt"
59 }
60 {
61     $url="https://www.clarin.com/mundo/coronavirus-italia-nuevas-medidas-gobierno-pais-5-500-muertos-651-ultimas-24-hora_0_p9sYnBil.html"
62     $result = Invoke-WebRequest $url
63     $encabezado1 = $result.AllElements | Where-Object { $_.Class -eq 'title' } | %{$_.InnerText}
64     $datos1 = $result.AllElements | Where-Object { $_.Class -eq 'description' } | %{$_.InnerText}
65     $encabezado1,$datos1 | out-File "C:\Prueba\NoticiasItalia.txt"
66 }
67 }
68 $Francia
69 {
70     $url="https://www.infobae.com/america/mundo/2020/03/21/francia-confirma-112-nuevas-muertes-por-coronavirus-en-un-dia-y-ya-son-562-victimas-fatales-en-total/"
71     $result = Invoke-WebRequest $url
72     $encabezado = $result.AllElements | Where-Object { $_.Class -eq 'article-header hed-first col-sm-12' } | %{$_.InnerText}
73     $encabezado , $datos | out-File "C:\Prueba\NoticiasFrancia.txt"
74 }
75 $China
76 {
77     $url="https://www.elimparcial.es/noticia/209129/mundo/ultima-hora-del-coronavirus-en-china-:quinto-dia-con-menos-de-diez-muertes.html"
78     $result = Invoke-WebRequest $url
79     $encabezado = $result.AllElements | Where-Object { $_.Class -eq 'noticia 209129' } | %{$_.InnerText}
80     $datos = $result.AllElements | Where-Object { $_.Class -eq 'texto' } | %{$_.InnerText}
81     $encabezado , $datos | out-File "C:\Prueba\NoticiasChina.txt"
82 }
83 $Alemania
84 {
85     $url="https://elpais.com/sociedad/2020-03-22/alemania-prohibe-las-reuniones-de-mas-de-dos-personas.html"
86     $result = Invoke-WebRequest $url
87     $encabezado = $result.AllElements | Where-Object { $_.Class -eq 'article-header basic | ' } | %{$_.InnerText}
88     $encabezado = $result.AllElements | Where-Object { $_.Class -eq ' ' } | %{$_.InnerText}
89     $encabezado , $datos | out-File "C:\Prueba\NoticiasAlemania.txt"
90 }
91 }
92 }

```

En el Backend podemos ver como esta hecho, el formulario básico ,el switch que es la parte principal del programa y que hace que todo funcione correctamente, junto a las líneas de comando del anterior trabajo que realizamos.

Frontend:



En el frontend podemos ver un diseño como explique arriba sencillo e intuitivo que nos enseña los países y dos botones, generar noticias y salir

El programa es funcional, y todo me funciona perfectamente, la verdad que es de los programas que más contento estoy de haber hecho, debido a lo que me a costado hacerlo que aunque parezca que no he tenido que buscarme la vida, y me ha gustado porque he hecho el ejemplo que nos pusiste de mostrar noticias junto al apartado de enlazarlo con el anterior que era algo difícil.