

## Actividad 1



## Actividad 2

Monitor de

Monitor de actividad

Ordenador

FabricanteASUSTeK COMPU

Modelo

CPU %0

Memoria (%)

Física

Virtual

Disco

Lectura0

Escritura0

Lectura/Escritura0

Red

Paquetes recibidos0

Paquetes enviados0

Red paquetes recibidos/enviados0

Iniciar

## Ampliaciones

SistemaWPF.exe

Eventos del ciclo de vida

Subproceso:

MainWindow.xaml

LectorRecursosSistema.cs

Medida.cs

RecursosSistema.cs

MonitorSistemaWPF.RecursosSistema

manejadorDispatcherTimer(object sender,

```

var auxRedPaquetesEntrada = this.RedPaquetesEntrada.Valor;
this.RedPaquetesEntrada.Valor = lectorRecursosSistema.getDatosRed(NetData.Received);
if (!(RedPaquetesEntrada.Valor > 0))..
{
    this.RedPaquetesEntrada.Valor = auxRedPaquetesEntrada;
}
var auxRedPaquetesSalida = this.RedPaquetesSalida.Valor;
this.RedPaquetesSalida.Valor = lectorRecursosSistema.getDatosRed(NetData.Sent);
if (!(RedPaquetesSalida.Valor>0))
{
    RedPaquetesSalida.Valor = auxRedPaquetesSalida;
}
var auxRedPaquetesEntradaSalida = this.RedPaquetesEntradaSalida.Valor;
this.RedPaquetesEntradaSalida.Valor = lectorRecursosSistema.getDatosRed(NetData.ReceivedAndSent);
if (!(RedPaquetesEntradaSalida.Valor>0))
{
    RedPaquetesEntradaSalida.Valor = auxRedPaquetesEntradaSalida;
}

this.fabricante = lectorRecursosSistema.getOrdenadorFabricante();

```

Entraron problemas.

Profundidad de búsqueda:

Valor

Tipo

Salida

Mostrar salida de:

Depurar

E1 subproceso 0x40e4 terminó con 0

E1 subproceso 0x1dd8 terminó con 0

E1 subproceso 0x3920 terminó con 0

E1 subproceso 0x42d0 terminó con 0

Monitor de

Monitor de actividad

Ordenador

FabricanteASUSTeK COMPU

Modelo

CPU %31.179815292358

Memoria (%)

Física

Virtual

Disco

Lectura57818.67578125

Escritura144499.640625

Lectura/Escritura63893928

Red

Paquetes recibidos150.83865356445

Paquetes enviados251.8429107666C

Red paquetes recibidos/enviados2237.4609375

Parar

## Actividad 3

The screenshot shows a Visual Studio IDE with a WPF application running. The 'Monitor de sistema' window is open, displaying system information. The background shows the XAML code for the application.

**Monitor de sistema**

Monitor de actividad

DESKTOP-F9C0EFN\mekmo

**Ordenador**

Fabricante	ASUSTeK COMPU
Modelo	AMD A8-7410 APU with AMD Radeo X555YA
CPU	0

**Memoria (%)**

		Max.
Física	25.363935263932	25.485077230
Virtual	83.989338860794	84.004667419

**Disco**

C:\248,51 GB, D:355,27 GB	
Lectura	34219.64453125
Escritura	0
Lectura/Escritura	0

**Red**

Paquetes recibidos	217325.171875
Paquetes enviados	4465.0151367187
Red paquetes recibidos/enviados	873394.86816406

Parar

terminó con código 0 (0x0).

terminó con código 0 (0x0).

MonitorSistemaWPF.exe: Seguimiento de programa: terminó con código 0 (0x0).

## Actividad 4

The screenshot shows a Visual Studio IDE with a WPF application running. The 'Monitor de sistema' window is open, displaying system information. The background shows the C# code for the application.

**Monitor de sistema**

Monitor de actividad

DESKTOP-F9C0EFN\mekmo

**Ordenador**

Fabricante	ASUSTeK COMPU
Modelo	AMD A8-7410 APU with AMD Radeo X555YA
CPU %	25.1966934204101

**Memoria (%)**

		Max.
Física	15.2066764644825	15.21548678974324
Virtual	80.2643542165312	80.270877007343572

**Disco**

Lectura	13660.234375
Escritura	3367.330078125
Lectura/Escritura	0

**Red**

Paquetes recibidos	77.1937637329101
Paquetes enviados	65.57611337280273
Red paquetes recibidos/enviados	0

Parar Reset

El subproceso 0xb94 terminó con código 0 (0x0).

# Actividad 5

Monitor de sistema

Monitor de actividad

Ordenador		
Fabricante	ASUSTeK COMPUTI	
Modelo		
CPU %	0	
Memoria (%)		
Física	0	
Virtual	0	
Disco		
Lectura	0	
Escritura	0	
Lectura/Escritura	0	
Red		
Paquetes recibidos	0	
Paquetes enviados	0	
Red paquetes recibidos/enviados	0	
Iniciar	Parar	Reset

Monitor de sistema

Monitor de actividad

Ordenador		
Fabricante	ASUSTeK COMPUTI	
Modelo		
CPU %	40.6754112243652	
Memoria (%)		
Física	17.4458206294867	
Virtual	83.8419802080473	
Disco		
Lectura	30004.392578125	
Escritura	179388.609375	
Lectura/Escritura	187619424	
Red		
Paquetes recibidos	25100.865234375	
Paquetes enviados	4662.04931640625	
Red paquetes recibidos/enviados	5374.6318359375	
Iniciar	Parar	Reset

## Actividad 6

The screenshot shows the Visual Studio IDE with the XAML code for the 'MonitorSistemaWPF' application. The code defines a grid layout for displaying system information. The 'Monitor de actividad' window is overlaid on the code, showing real-time data for the system's hardware and usage.

**Monitor de actividad**

Ordenador		
Fabricante	ASUSTek COMPUTI	
Modelo		
CPU %	33.9239196777343	
Memoria (%)		
		Max.
Física	18.6183647926187	18.689453104565896
Virtual	83.3121003829926	83.474112680335708
Disco		
Lectura	27802.451171875	
Escritura	13441.0810546875	
Lectura/Escritura	0	
Red		
Paquetes recibidos	71.5596618652343	
Paquetes enviados	61.39664730834961	
Red paquetes recibidos/enviados	2741.02612304687	

Buttons: Iniciar, Parar, Reset

The screenshot shows the Visual Studio IDE with the XAML code for the 'Monitor de sistema' application. The code defines a grid layout with labels for system metrics and a list box for displaying data. The 'Monitor de sistema' window is also visible, showing the application's output.

**Monitor de sistema**

Monitor de actividad

**Ordenador**

Fabricante	ASUSTeK COMPUTI
Modelo	
CPU %	0

**Memoria (%)**

Física disponible	0
Física ocupada	0
Virtual disponible	0
Virtual ocupada	0
Física porcentaje	0
Virtual porcentaje	0
Física porcentaje máximo	0
Virtual porcentaje máximo	0

**Disco**

Lectura	0
Escritura	0
Lectura/Escritura	0

**Red**

Paquetes enviados	0
Paquetes recibidos	0
Paquetes recibidos/recibidos	0

Inicio Parar Reset

MonitorSistemaWPF.exe

Debug

Any CPU

Continuar

Eventos del ciclo de vida

Subproceso:

MainWindow.xaml

ComandosRecursosSistema.cs

RecursosSistema.cs

Height

xmlns:d="http://schemas.microsoft.com/expression/blend/2008"

xmlns:mc="http://schemas.openxmlformats.org/markup-compatibility/2006"

xmlns:local="clr-namespace:MonitorSistemaWPF"

mc:Ignorable="d"

Title="Monitor de sistema" Height="630" Width="500">

Window.Resources>

<DataTemplate x:Key="medidaTemplate">

<StackPanel Orientation="Horizontal">

<TextBlock Width="200" Text="{Binding Path=Titulo}"/>

<TextBlock Width="100" Text="{Binding Path=Valor}"/>

<TextBlock Width="100" Text="{Binding Path=MaxValor}"/>

</StackPanel>

</DataTemplate>

/Window.Resources>

Grid>

<Grid.ColumnDefinitions>

<ColumnDefinition Width="11\*">

<ColumnDefinition Width="38\*">

</Grid.ColumnDefinitions>

<Grid.HorizontalAlignment="Stretch" VerticalAlignment="Stretch">

se encontraron problemas.

Profundidad de búsqueda:

Valor

Tipo

Monitor de sistema

Monitor de actividad

Ordenador

FabricanteASUSTeK COMPUTER INC.

Modelo

CPU %57.072761535644531

Memoria (%)

Física disponible	7438544896	7438544896
Física ocupada	1664155648	1665949696
Virtual disponible	12263198720	12263198720
Virtual ocupada	8334655488	8377487360
Física porcentaje	22.372058934468222.3961771998694	
Virtual porcentaje	67.964775572029668.3140471852355	

Disco

Lectura	3461.3737792968854712.23046875	
Escritura	86504.75	754897.125
Lectura/Escritura	0	0

Red

Paquetes enviados	102.21340942382864258.58203125	
Paquetes recibidos	65.25473785400393809.73388671875	
Paquetes recibidos/recibidos	47097.671875	63981.3198242188

Iniciar

Parar

Reset