

Taller 3

Nombre: Juan Jiménez

Curso:15310

```
PS C:\Users\ESPE.LAB-DCCO-SS> Get-CimInstance -ClassName Win32_Desktop
```

SettingID	Name	ScreenSaverActive	ScreenSaverSecure	ScreenSaverTimeout
NT	AUTHORITY\SYSTEM	False		
	LAB-DCCO-SS\ESPE	False		
	.DEFAULT	False		

Para ver que equipos hay en el escritorio.

```
PS C:\Users\ESPE.LAB-DCCO-SS> Get-CimInstance -ClassName Win32_BIOS
```

SMBIOSBIOSVersion : N22 Ver. 02.17
Manufacturer : HP
Name : N22 Ver. 02.17
SerialNumber : MXL70218P6
Version : HPQOEM - 0

Para revisar los datos del BIOS de la computadora

```
PS C:\Users\ESPE.LAB-DCCO-SS> Get-CimInstance -ClassName Win32_Processor
```

DeviceID	Name	Caption	MaxClockSpeed	SocketDesignation
CPU0	Intel(R) Core(TM) i7-6700T CPU @ 2.80GHz	Intel64 Family 6 Model 94 Stepping 3	2808	U3E1

Para ver cuál es el procesador que se tiene en el equipo.

PS C:\Users\ESPE.LAB-DCCO-SS> **Get-Process**

Handles	NPM(K)	PM(K)	WS(K)	CPU(s)	Id	SI	ProcessName
-----	-----	-----	-----	-----	--	--	-----
98	5	1336	4744		7584	0	AggregatorHost
320	19	11392	27780	0,17	14424	1	ApplicationFrameHost
133	8	1600	5900		3824	0	armsvc
459	17	11056	18940	25,77	3748	0	audiodg
465	26	100604	149876	77,75	96	1	chrome
249	18	20024	28576	0,13	1268	1	chrome
224	10	6784	8636	0,13	1524	1	chrome
1034	33	451932	431888	99,88	3256	1	chrome
392	31	44332	65016	171,63	3288	1	chrome
311	21	30148	56696	0,38	7660	1	chrome
547	36	256652	298780	37,77	9228	1	chrome
383	28	71384	106772	17,03	9384	1	chrome
359	22	45312	82180	2,19	9452	1	chrome
1858	64	161032	249752	434,72	11040	1	chrome
226	15	18712	21184	1,19	11840	1	chrome
300	18	15676	22568	5,94	13116	1	chrome
100	6	2620	4540		3788	0	cmd
99	7	2916	4624		5472	0	cmd
99	7	2916	4668		5480	0	cmd
75	5	2076	4312	0,02	6256	1	cmd
100	6	2620	4548		6576	0	cmd
143	7	1648	8484	0,02	13076	1	CompPkgSrv
139	9	6560	6896		5384	0	conhost
141	9	6540	10504		5524	0	conhost
141	9	6544	7708		5532	0	conhost
133	9	6524	11124		5908	0	conhost
192	12	8944	17672	0,48	14028	1	conhost
273	13	4128	16540	1,64	14996	1	conhost
214	13	2744	10004		5840	0	cscript
214	13	2772	10028		5848	0	cscript
793	28	2072	4708		680	0	csrss
507	21	2684	5304		768	1	csrss

Para obtener los procesos que está realizando el computador en el momento.

PS C:\Users\ESPE.LAB-DCCO-SS> **Get-Process -Id 10268**

Handles	NPM(K)	PM(K)	WS(K)	CPU(s)	Id	SI	ProcessName
-----	-----	-----	-----	-----	--	--	-----
1239	97	50180	145956	2,67	10268	1	PhoneExperienceHost

Para ver un solo proceso en la consola.

```
PS C:\Users\ESPE.LAB-DCCO-SS> Get-Service
```

Status	Name	DisplayName
Stopped	AarSvc_b3acd	Agent Activation Runtime_b3acd
Running	AdobeARMService	Adobe Acrobat Update Service
Stopped	AJRouter	Servicio de enrutador de AllJoyn
Stopped	ALG	Servicio de puerta de enlace de niv...
Running	Apache2.4	Apache2.4
Running	AppHostSvc	Asistente de host para aplicaciones
Stopped	AppIDSvc	Identidad de aplicación
Running	Appinfo	Información de la aplicación
Stopped	AppMgmt	Administración de aplicaciones
Stopped	AppReadiness	Preparación de aplicaciones
Stopped	AppVClient	Microsoft App-V Client
Running	AppXSvc	Servicio de implementación de AppX ...
Stopped	aspnet_state	ASP.NET State Service
Stopped	AssignedAccessM...	Servicio AssignedAccessManager
Running	AudioEndpointBu...	Compilador de extremo de audio de W...
Running	Audiosrv	Audio de Windows
Stopped	autotimesvc	Hora de la red de telefonía móvil
Stopped	AxInstSV	Instalador de ActiveX (AxInstSV)
Running	AzureAttestService	AzureAttestService
Stopped	BcastDVRUserSer...	Servicio de usuario de difusión y G...
Stopped	BDESVC	Servicio Cifrado de unidad BitLocker
Running	BFE	Motor de filtrado de base
Stopped	BITS	Servicio de transferencia inteligen...
Stopped	BluetoothUserSe...	Servicio de soporte técnico de usua...
Running	BrokerInfrastru...	Servicio de infraestructura de tare...
Stopped	Browser	Examinador de equipos
Stopped	BTAGService	Servicio de puerta de enlace de aud...
Stopped	BthAvctpSvc	Servicio AVCTP
Stopped	bthserv	Servicio de compatibilidad con Blue...
Stopped	camsvc	Servicio Administrador de funcional...
Running	CaptureService_...	CaptureService_b3acd
Running	cbdhsvc_b3acd	Servicio de usuario del portapapele...
Running	CDPSvc	Servicio de plataforma de dispositi...
Running	CDPUserSvc_b3acd	Servicio de usuario de plataforma d...
Stopped	CertPropSvc	Propagación de certificados

Para revisar los servicios que existen en la computadora.

```
PS C:\Users\ESPE.LAB-DCCO-SS> Start-Service -Name wuauserv
PS C:\Users\ESPE.LAB-DCCO-SS>
```

Para activar el servicio de Windows update o cualquier servicio que este detenido.

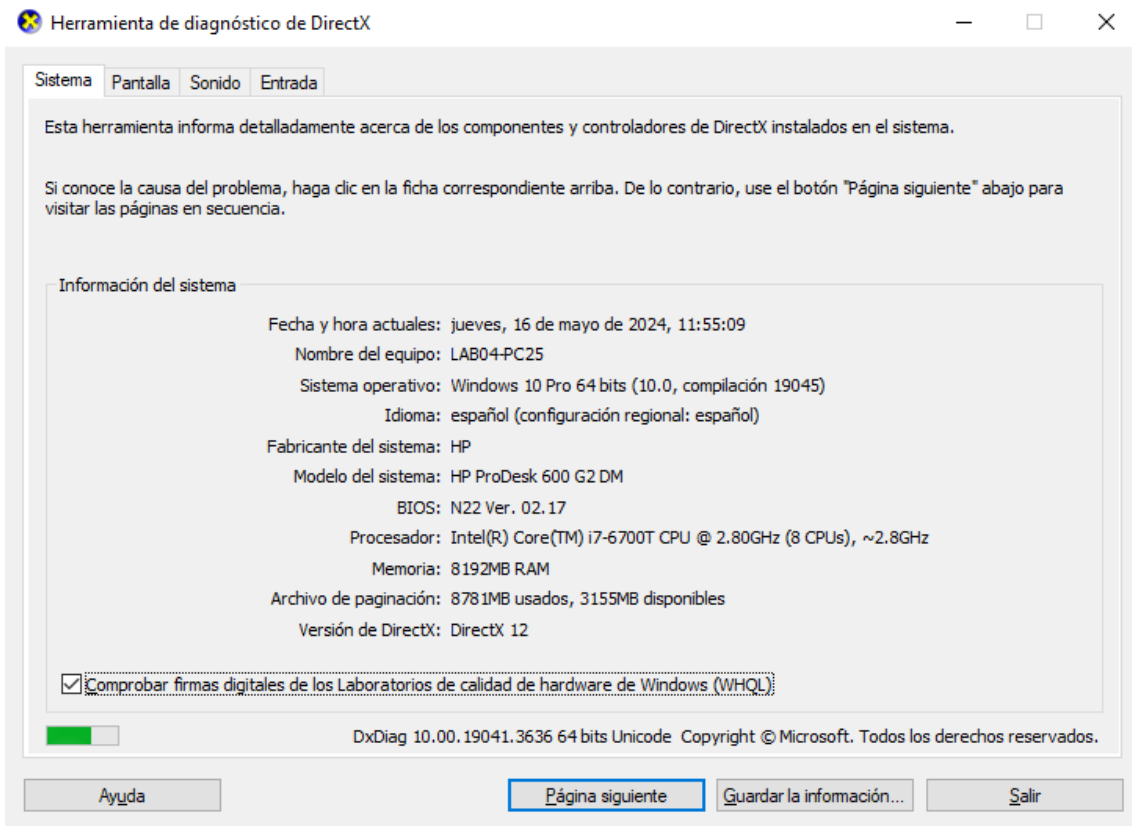
```
PS C:\Users\ESPE.LAB-DCCO-SS> Stop-Service -Name wuauserv
Stop-Service : No se puede detener el servicio 'Windows Update (wuauserv)' debido al error siguiente: No se puede
abrir el servicio wuauserv en el equipo '.'.
En línea: 1 Carácter: 1
+ Stop-Service -Name wuauserv
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : CloseError: (System.ServiceProcess.ServiceController:ServiceController) [Stop-Service],
ServiceCommandException
+ FullyQualifiedErrorId : CouldNotStopService,Microsoft.PowerShell.Commands.StopServiceCommand
```

(Funciona como administrador) este se encarga de detener un servicio que deseemos.

```
PS C:\Users\ESPE.LAB-DCCO-SS> get-WmiObject -Class Win32_OperatingSystem
```

```
SystemDirectory : C:\Windows\system32
Organization    :
BuildNumber     : 19045
RegisteredUser  : epcamino
SerialNumber    : 00331-20210-18697-AA343
Version         : 10.0.19045
```

Esta se encarga para mostrar en la consola el sistema operativo que tiene el ordenador.



Para abrir esta ventana se usa el Windows + r , y escribimos dxdiag para ver toda la información del sistema.

```
PS C:\Users\ESPE.LAB-DCCO-SS> IpConfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet 2:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::e497:1f13:c654:6a52%22
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.56.1
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . :

Adaptador de Ethernet Ethernet:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Dirección IPv4. . . . . : 10.3.10.26
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 10.3.10.1

Adaptador de Ethernet vEthernet (Default Switch):

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::6c7a:daac:7971:908b%30
    Dirección IPv4. . . . . : 172.18.224.1
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.240.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . :

PS C:\Users\ESPE.LAB-DCCO-SS> Test-Connection 10.3.10.26

Source      Destination    IPV4Address    IPV6Address      Bytes    Time(ms)
-----
LAB04-PC25  10.3.10.26     192.168.56.1   fe80::e497:1f13:c654:6a52%22  32       0
LAB04-PC25  10.3.10.26     192.168.56.1   fe80::e497:1f13:c654:6a52%22  32       0
LAB04-PC25  10.3.10.26     192.168.56.1   fe80::e497:1f13:c654:6a52%22  32       0
LAB04-PC25  10.3.10.26     192.168.56.1   fe80::e497:1f13:c654:6a52%22  32       0
```

Para ver la configuración de la ip y el otro es para probar la conexión de este a una ip

```
PS C:\Users\ESPE.LAB-DCCO-SS> Get-LocalUser

Name           Enabled Description
-----
Administrador   False  Cuenta integrada para la administración del equipo o dominio
DefaultAccount  False  Cuenta de usuario administrada por el sistema.
ESPE            True   ESPE
Invitado        False  Cuenta integrada para el acceso como invitado al equipo o dominio
postgres        True   PostgreSQL service account
WDAGUtilityAccount False  Una cuenta de usuario que el sistema administra y usa para escenarios de Protección de ap...
```

Este nos muestra los datos de los usuarios que están en la computadora

```
PS C:\Users\ESPE.LAB-DCCO-SS> Get-History

Id CommandLine
--
1 ipconfig
2 Test-Connection 10.3.10.26
3 Get-LocalUser
4 New-LocalUser-Name "usuario_prueba"
5 New-LocalUser-Name "usuario_prueba"
```

Muestra el historial de los comandos usados.

```
PS C:\Users\ESPE.LAB-DCCO-SS> Invoke-WebRequest -Uri "https://www.google.com"

StatusCode      : 200
StatusDescription : OK
Content         : <!doctype html><html itemscope="" itemtype="http://schema.org/WebPage" lang="es-419"><head><meta
RawContent      : HTTP/1.1 200 OK
Forms           : {}
Headers         : {[Content-Security-Policy-Report-Only: object-src 'none';base-uri 'self';script-src
Images          : {[Content-Security-Policy-Report-Only: object-src 'none';base-uri 'self';script-src
InputFields     : {[Content-Security-Policy-Report-Only: object-src 'none';base-uri 'self';script-src
Links           : {[Content-Security-Policy-Report-Only: object-src 'none';base-uri 'self';script-src
ParsedHtml      : mshtml HTMLDocumentClass
```

Con este comando solicitamos una web para ver su contenido.

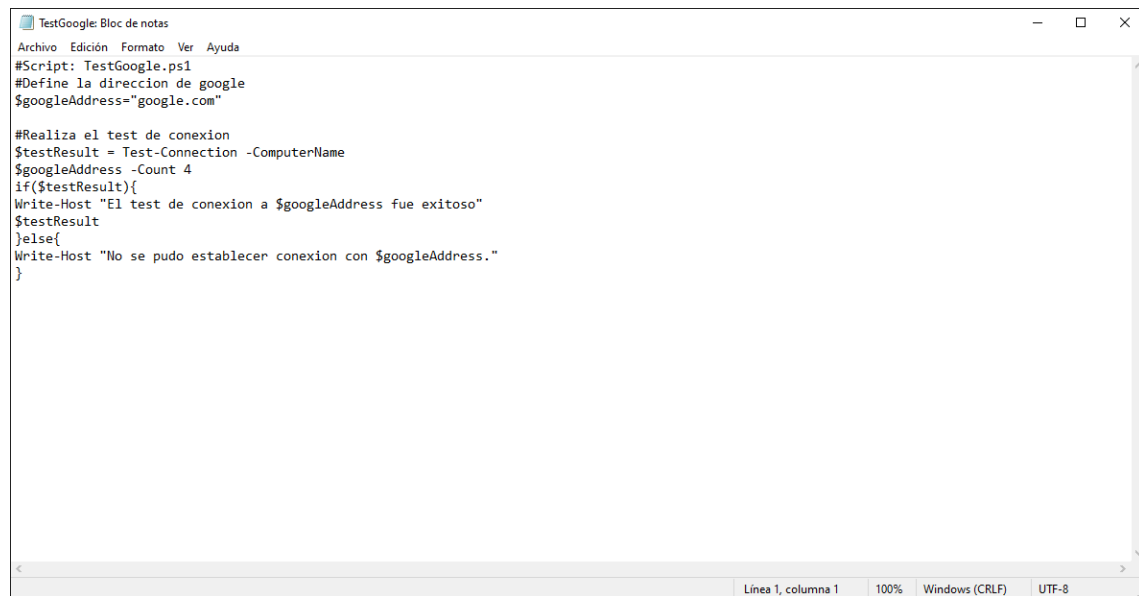
```
PS C:\Users\ESPE.LAB-DCCO-SS> Test-Connection -ComputerName "pixiv.com"

Source      Destination      IPV4Address      IPV6Address      Bytes      Time(ms)
-----
LAB04-PC25  pixiv.com        210.140.92.181
LAB04-PC25  pixiv.com        210.140.92.181
LAB04-PC25  pixiv.com        210.140.92.181
LAB04-PC25  pixiv.com        210.140.92.181
```

para comprobar la conexión de tu ordenador con una pagina web.

```
PS C:\Users\ESPE.LAB-DCCO-SS> .\TestGoogle.ps1
.\TestGoogle.ps1 : No se puede cargar el archivo C:\Users\ESPE.LAB-DCCO-SS\TestGoogle.ps1 porque la ejecución de scripts está deshabilitada en este sistema. Para obtener más información, consulta el tema about_Execution_Policies en https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170.
En línea: 1 Carácter: 1
+ .\TestGoogle.ps1
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : SecurityError: (:) [], PSSecurityException
+ FullyQualifiedErrorId : UnauthorizedAccess
PS C:\Users\ESPE.LAB-DCCO-SS>
```

Este comando abre un archivo que se encuentre en la dirección y en este caso no ejecuto porque dice que la ejecución de scripts esta deshabilitada.



```
TestGoogle: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
#Script: TestGoogle.ps1
#Define la direccion de google
$googleAddress="google.com"

#Realiza el test de conexion
$testResult = Test-Connection -ComputerName
$googleAddress -Count 4
if($testResult){
Write-Host "El test de conexion a $googleAddress fue exitoso"
$testResult
}else{
Write-Host "No se pudo establecer conexion con $googleAddress."
}
}
```

Blog de notas que se intentó ejecutar para el taller.