



NOMBRE:

MINAYA GARCIA JEFFERSON CRISTOPHER

CARRERA:

INGENIERIA EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION

NIVEL:

Nº 2

2025



Actividad 1.- Realice una captura de pantalla de los resultados obtenidos al utilizar los siguiente comando en su consola de Windows.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd. x + □ ×
Microsoft Windows [Versión 10.0.26280.7462]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Minaya>
```

1.1 La forma más básica de listar los procesos que están corriendo en el sistema es ejecutando el comando: tasklist.

Nombre de imagen	PID	Nombre de sesió	Núm. de se	Uso de memor
System Idle Process	0	Services	0	8 KB
System	4	Services	0	11.848 KB
Registry	196	Services	0	57.556 KB
smss.exe	612	Services	0	688 KB
csrss.exe	868	Services	0	4.804 KB
wininit.exe	984	Services	0	4.908 KB
services.exe	600	Services	0	11.640 KB
lsass.exe	872	Services	0	27.364 KB
svchost.exe	1168	Services	0	29.756 KB
fontdrvhost.exe	1200	Services	0	3.576 KB
svchost.exe	1296	Services	0	16.172 KB
svchost.exe	1348	Services	0	10.588 KB
svchost.exe	1560	Services	0	23.176 KB
svchost.exe	1636	Services	0	4.148 KB

1.2 Exportar datos, de aquellos procesos cuyo PID (identificador de proceso).

`tasklist.exe /v | find /i "2648"`

cmd.exe	23204	Console	3	2.572 KB
conhost.exe	1100	Console	3	124 KB
OpenConsole.exe	22708	Console	3	1.312 KB
WindowsTerminal.exe	7904	Console	3	32.060 KB
svchost.exe	22732	Services	0	17.888 KB
winrtutil64.exe	9380	Console	3	2.092 KB
svchost.exe	16132	Services	0	9.836 KB
chrome.exe	2104	Console	3	11.948 KB
chrome.exe	23104	Console	3	1.836 KB
chrome.exe	21792	Console	3	3.768 KB
chrome.exe	2152	Console	3	14.172 KB
SearchProtocolHost.exe	8724	Services	0	23.740 KB
SearchFilterHost.exe	23372	Services	0	11.900 KB
SearchFilterHost.exe	19536	Services	0	12.484 KB
RuntimeBroker.exe	20028	Console	3	N/D
chrome.exe	18712	Console	3	3.444 KB
tasklist.exe	21996	Console	3	11.616 KB



1.3 También es posible utilizar filtros más avanzados, como condicionales, para señalar que debe imprimir por pantalla todo aquel proceso donde el uso de su memoria es mayor a 15000 y menor de 19000 (unidad de medida KB), por lo que, todo proceso que esté comprendido en ese rango, será mostrado.

```
tasklist /fi "memusage gt 15000" /fi "memusage lt 19000"
```

```
C:\Users\Minaya>tasklist /fi "memusage gt 15000" /fi "memusage lt 19000"

Nombre de imagen          PID Nombre de sesión Núm. de se Uso de memoria
=====
svchost.exe              1296 Services                0   16.152 KB
svchost.exe              2704 Services                0   18.668 KB
dasHost.exe               3416 Services                0   15.036 KB
svchost.exe              3652 Services                0   17.284 KB
svchost.exe              4128 Services                0   16.092 KB
svchost.exe              5356 Services                0   15.568 KB
svchost.exe              9868 Services                0   15.808 KB
nvspfhelper64.exe        13644 Console                 3   16.304 KB
NVIDIA Overlay.exe       7248 Console                 3   17.000 KB
svchost.exe              13740 Services                0   17.764 KB
TextInputHost.exe         18412 Console                 3   16.376 KB
steamservice.exe          6932 Console                 3   17.344 KB
chrome.exe                9472 Console                 3   17.632 KB
msedgeWebView2.exe        8224 Console                 3   16.672 KB
ui32.exe                 22792 Console                 3   16.000 KB

C:\Users\Minaya>
```

1.4 Cada proceso tiene un nombre de imagen del proceso, por lo que también se puede aplicar un filtro por medio de este y es de la siguiente forma:

```
tasklist.exe /v /fi "IMAGENAME eq chrome.exe"
```

```
C:\Users\Minaya>tasklist.exe /v /fi "IMAGENAME eq chrome.exe"

Nombre de imagen          PID Nombre de sesión Núm. de se Uso de memoria Estado   Nombre de usuario   Tiempo de CP Título
=====
chrome.exe                37248 Console                 3   73.276 KB Running   KIMARH\Minaya      0:17:26 Internet
auxclones Tarja SD - Google Chrome.exe 12876 Console                 3   10.000 KB Running   KIMARH\Minaya      0:11:29 N/D
chrome.exe                13004 Console                 3   47.126 KB Running   KIMARH\Minaya      0:11:29 N/D
chrome.exe                9072 Console                 3   15.772 KB Running   KIMARH\Minaya      0:01:22 OpenGL
chrome.exe                5248 Console                 3   1.568 KB Unknown    KIMARH\Minaya      0:00:07 N/D
chrome.exe                9720 Console                 3   1.568 KB Unknown    KIMARH\Minaya      0:00:07 N/D
chrome.exe                13888 Console                 3   18.426 KB Unknown    KIMARH\Minaya      0:01:31 N/D
chrome.exe                14000 Console                 3   21.104 KB Unknown    KIMARH\Minaya      0:00:26 N/D
chrome.exe                19560 Console                 3   249 KB Unknown     KIMARH\Minaya      0:00:00 N/D
chrome.exe                19736 Console                 3   1.272 KB Unknown    KIMARH\Minaya      0:00:25 N/D
chrome.exe                23532 Console                 3   272 KB Unknown     KIMARH\Minaya      0:00:00 N/D
chrome.exe                18852 Console                 3   844 KB Unknown     KIMARH\Minaya      0:00:04 N/D

C:\Users\Minaya>
```



1.5 Para enumerar los procesos del sistema que se están ejecutando actualmente, escriba:

tasklist /fi "USERNAME ne NT AUTHORITY\SYSTEM" /fi "STATUS eq running"

Nombre de imagen	PID	Nombre de sesión	Núm. de se	Uso de memoria
dwm.exe	1880	Console	3	132.192 KB
NVDisplay.Container.exe	2980	Console	3	46.576 KB
nvcontainer.exe	18968	Console	3	42.180 KB
nvcontainer.exe	17528	Console	3	320 KB
sihost.exe	13264	Console	3	3.892 KB
nvcontainer.exe	2576	Console	3	39.228 KB
svchost.exe	17424	Console	3	N/D
taskhostw.exe	17208	Console	3	N/D
explorer.exe	17244	Console	3	54.248 KB
ShellHost.exe	17324	Console	3	N/D
CrossDeviceResume.exe	13288	Console	3	N/D
svchost.exe	9356	Console	3	N/D
StartMenuExperienceHost.e	10840	Console	3	1.124 KB
SearchHost.exe	10392	Console	3	1.092 KB
RuntimeBroker.exe	11704	Console	3	N/D

1.6 Para enumerar información detallada para todos los procesos que se están ejecutando actualmente, escriba:

tasklist /v /fi "STATUS eq running"

Nombre de imagen	PID	Nombre de sesión	Núm. de se	Uso de memoria	Estado	Nombre de usuario	Tiempo de CP	Título de ventana
dwm.exe	1880	Console	3	132.172 KB	Running	N/D	0:26:84	DWM Notification Window
NVDisplay.Container.exe	2980	Console	3	46.576 KB	Running	N/D	0:00:05	UxService
nvcontainer.exe	18968	Console	3	42.180 KB	Running	N/D	0:00:02	UxService
nvcontainer.exe	17528	Console	3	42.188 KB	Running	N/D	0:00:03	{12A33576-FC94-417F-ABC4-B4122ADBEE60}
sihost.exe	13264	Console	3	N/D	Running	MINWARE\Minaya	0:00:29	N/D
nvcontainer.exe	2576	Console	3	N/D	Running	MINWARE\Minaya	0:01:32	BroadcastListenerWindow
svchost.exe	17424	Console	3	N/D	Running	MINWARE\Minaya	0:00:10	Windows Push Notifications Platform
taskhostw.exe	17208	Console	3	N/D	Running	MINWARE\Minaya	0:00:01	Task Host Window
explorer.exe	17244	Console	3	N/D	Running	MINWARE\Minaya	0:05:45	N/D
ShellHost.exe	17324	Console	3	N/D	Running	MINWARE\Minaya	0:00:02	Quick Settings
CrossDeviceResume.exe	13288	Console	3	N/D	Running	MINWARE\Minaya	0:00:02	CrossDeviceResumeWindow
svchost.exe	9356	Console	3	N/D	Running	MINWARE\Minaya	0:00:08	OLEChannelWnd
StartMenuExperienceHost.e	10840	Console	3	N/D	Running	MINWARE\Minaya	0:00:14	Inicio
SearchHost.exe	10392	Console	3	N/D	Running	MINWARE\Minaya	0:00:19	Buscar
RuntimeBroker.exe	11704	Console	3	N/D	Running	MINWARE\Minaya	0:00:03	N/D
Widget.exe	9072	Console	3	N/D	Running	MINWARE\Minaya	0:00:07	N/D
nvshelper64.exe	13644	Console	3	16.384 KB	Running	MINWARE\Minaya	0:01:25	{1274D0398-C3C8-4U2E-87DD-2FAFFD5A7F2F}
NVIDIA Overlay.exe	7248	Console	3	4.664 KB	Running	MINWARE\Minaya	0:04:38	NVIDIA GeForce Overlay DT
WidgetService.exe	6168	Console	3	N/D	Running	MINWARE\Minaya	0:00:02	N/D
msedgewebview2.exe	7888	Console	3	N/D	Running	MINWARE\Minaya	0:00:18	Búsqueda
msedgewebview2.exe	17084	Console	3	N/D	Running	MINWARE\Minaya	0:00:00	N/D
msedgewebview2.exe	14744	Console	3	N/D	Running	MINWARE\Minaya	0:00:04	N/D
msedgewebview2.exe	3388	Console	3	N/D	Running	MINWARE\Minaya	0:00:03	OleMainThreadWndName
NVIDIA Overlay.exe	19404	Console	3	N/D	Running	MINWARE\Minaya	0:00:29	OleMainThreadWndName
ctfmon.exe	15300	Console	3	41.308 KB	Running	MINWARE\Minaya	0:00:02	N/D
PhoneExperienceHost.exe	9436	Console	3	7.436 KB	Running	MINWARE\Minaya	0:01:47	N/D
FvContainer.exe	15556	Console	3	3.052 KB	Running	MINWARE\Minaya	0:07:29	NvContainerWindowClass90003CC4
nvrla.exe	5240	Console	3	508 KB	Running	MINWARE\Minaya	0:00:01	NVIDIA RLA Utility
TextInputHost.exe	18412	Console	3	20.426 KB	Running	MINWARE\Minaya	0:00:53	Experiencia de entrada de Windows
SecurityHealthSystray.exe	15016	Console	3	308 KB	Running	MINWARE\Minaya	0:00:00	N/D
Discord.exe	11228	Console	3	10.320 KB	Running	MINWARE\Minaya	0:02:23	Amigos - Discord
Discord.exe	3340	Console	3	472 KB	Running	MINWARE\Minaya	0:00:00	N/D
Discord.exe	11964	Console	3	15.492 KB	Running	MINWARE\Minaya	0:01:30	N/D