

## HOJA 2

---

Contesta a las siguientes preguntas y escribe el comando correspondiente para ello.  
Con Query process

1. Muestra en pantalla la información de los procesos que se están ejecutando por parte del usuario.  
Qprocess
2. Muestra en pantalla la ayuda del comando qprocess.  
Qprocess /?
3. Muestra todos los procesos que se están ejecutando independientemente de quien sea su usuario.  
Qprocess \*
4. Muestra información sobre el proceso svchost.exe.  
Qprocess svchost.exe
5. Saca información del proceso Winlogon.exe pero solo por su PID.  
Qprocess /pid:
6. Muestra los procesos de servicios en red  
Qprocess "servicio en red"
7. Muestra todos los procesos que tienen como identificador el valor 1.  
Qprocess /id:1
8. Cambia la prioridad de ejecución de la calculadora y ponlo a baja.  
Start /low calc
9. Comprueba que la prioridad ha sido cambiada. Indica los pasos que debes dar para ver ese cambio.  
**Ctrl Alt Supr**  
Sobre el proceso indicado botón derecho del ratón y elegir **Establecer Prioridad** y ahí veríamos si ha sido cambiada.
10. Ver de forma gráfica los servicios asociados a un proceso. Indica los pasos que tiene que dar.  
**Ctrl Alt Supr**  
Elegir el PID de un Servicio, volver a la pestaña de Proceso y sobre el proceso que tenga ese PID, botón de la derecha del ratón y elegir **Ir a Servicio**. Entonces veremos los servicios asociados al proceso seleccionados en azul.  
No todos los procesos tienen servicios asociados.

Ahora utiliza Windows PowerShell.

11. Muestra todos los procesos que se estén ejecutando.

`Get-process`

12. Obtén la ayuda del comando anterior.

`Get-help Get-process`

13. Muestra en pantalla la información de al menos tres procesos por su número de identificación.

`Get-process -id:3140, 2345, 456`

14. Muestra la información de los procesos cuyos nombres son **conhost** y **svchost**.

`Get-process -name conhost, svchost`

15. Muestra todos los procesos cuyo nombre empiece por **VM**.

`Get-process -name: VM*`

16. Muestra todos los procesos que terminen en la palabra **host**.

`Get-process -name *host`

17. Muestra los procesos que solo tengan un nombre de tres letras.

`Get-process -name ???`

18. Mata los procesos de la calculadora y el bloc de notas.

`stop-process -name notepad, calc`

19. Arranca el paint.

`Start-process mspaint.exe`

20. Arranca el bloc de notas y la calculadora.

`Start-process notepad.exe`

`Start-process calc.exe`

21. Visualiza los procesos pero utiliza el comando **format-list** para ello.

`Get-process | format-list`

22. Vuelve a ejecutar el mismo comando anterior pero añade un asterisco. ¿Ves la diferencia ?

`Get-process | format-list *`

La visualización es mucho más extensa y con mucha más información.

## HOJA 2

---

23. Queremos que la visualización de la pregunta anterior este ordenada por el campo **id**.

```
get-process | sort-object -property id
```

24. Ahora modifica la pregunta anterior para que este ordenado de forma descendente pero para el campo nombre de proceso.

```
get-process | sort-object -property name -desc
```

25. Muestra en pantalla los 5 primeros procesos ordenados por el campo **id**.

```
get-process | sort-object -property id | select-object -first 5
```

26. Muestra los últimos 7 procesos ordenados por el campo nombre.

```
get-process | sort-object -property name -desc | select-object -last 7
```