

# **Prueba Unidad 5**

## **Sistemas informáticos**

Hecho por: David Alonso de Dios  
Tutora: Jose Velasco  
Asignatura: Sistemas Informáticos

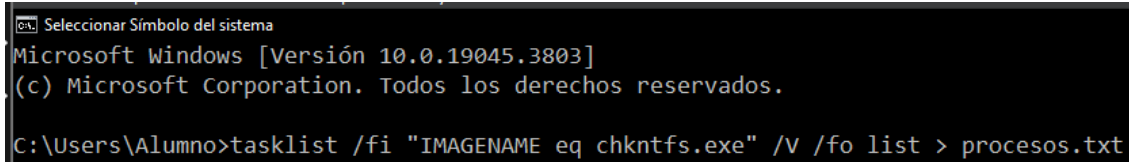
Fecha: 10 de enero de 2024

Realiza en todo lo pedido abajo, elaborando al mismo tiempo un documento en el formato propio de este módulo (el nombre del archivo será el tuyo mismo) que contenga un informe detallado y ordenado de cómo lo has hecho (incluye capturas de pantalla y todas las órdenes utilizadas).

ATENCIÓN: si no se cumple con el formato solicitado esta prueba se contará como no entregada siendo su calificación la correspondiente a una prueba no entregada, y las capturas que no estén en el mismo orden que las preguntas del enunciado (siendo difícil ver dónde están las respuestas a las preguntas) serán contadas como erróneas o inexistentes.

Con órdenes del entorno de texto CMD realiza lo siguiente:

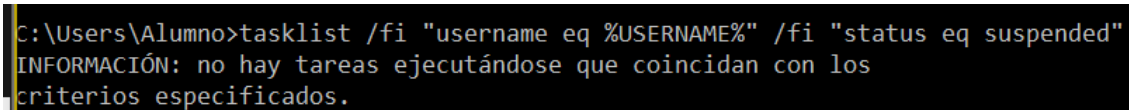
- Lanza un proceso a partir del **Comprobador de NTFS** (chkntfs.exe) y crea un fichero llamado procesos.txt que contenga el máximo de información posible sobre dicho proceso exclusivamente (ten en cuenta que puede haber otras sesiones suspendidas pero sin cerrar en el sistema) utilizando un formato Lista que contenga únicamente datos de ese proceso.



```
Selecciónar Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.3803]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

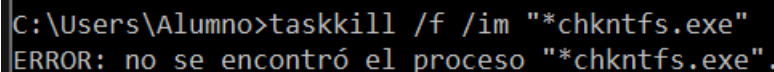
C:\Users\Alumno>tasklist /fi "IMAGENAME eq chkntfs.exe" /V /fo list > procesos.txt
```

- Comprueba cuál es el estado de los procesos en estado suspendido que hayan sido creados por tu usuario.



```
C:\Users\Alumno>tasklist /fi "username eq %USERNAME%" /fi "status eq suspended"
INFORMACIÓN: no hay tareas ejecutándose que coincidan con los
criterios especificados.
```

- Haz que todos los procesos del sistema que hayan sido creados a partir del chkntfs.exe dejen de ejecutarse.



```
C:\Users\Alumno>taskkill /f /im "*chkntfs.exe"
ERROR: no se encontró el proceso "*chkntfs.exe".
```

### Ajusta la seguridad del sistema:

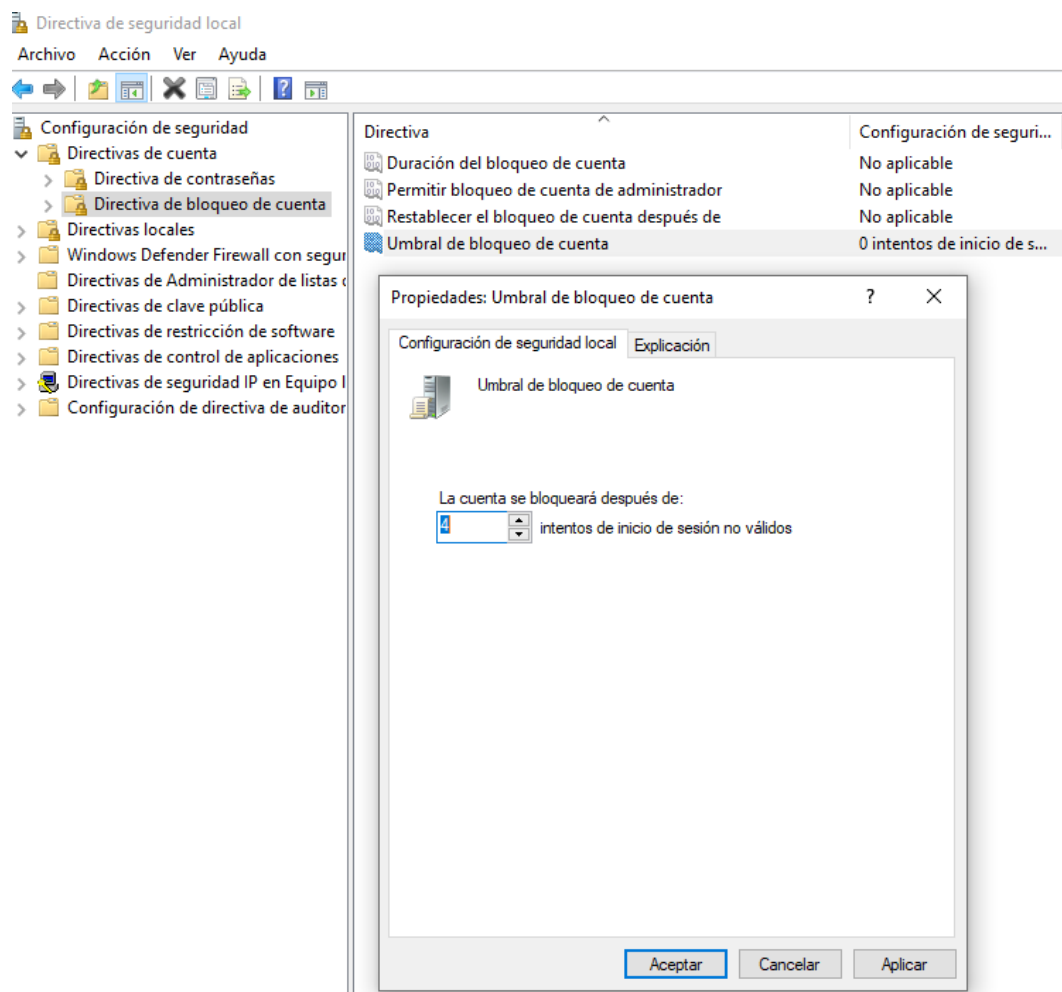
- Haciendo que las claves (con órdenes del entorno de texto CMD):
  - tengan una duración máxima de 31 días,
  - una longitud mínima de 3 caracteres,
  - que el usuario no pueda repetir ninguna de las últimas 2 claves usadas.

**net accounts /maxpwage:31 /minpwlen:3 /uniquepw:2**

```
C:\WINDOWS\system32>net accounts /maxpwage:31 /minpwlen:3 /uniquepw:2
Se ha completado el comando correctamente.
```

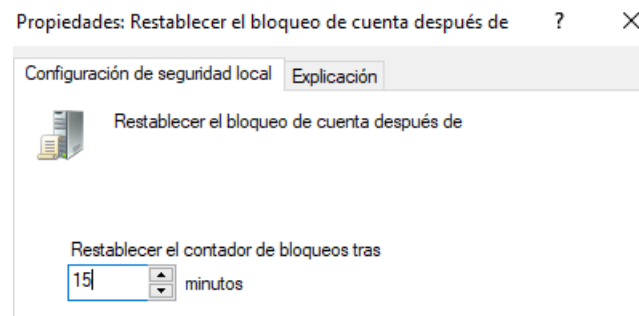
- haciendo que la cuenta (usando la herramienta apropiada del **entorno gráfico**):
  - se bloquee después de cuatro intentos fallidos de login,
  - el bloqueo de cuenta dure 15 minutos,
  - reiniciar el conteo de intentos fallidos después de 20 minutos.

Accedemos a directiva de seguridad local como administrador, entramos en *Directiva de cuenta* → *Directiva de bloqueo de cuenta* → Umbral de bloqueo de cuenta. Y hacemos que se bloquee después de 4 intentos.

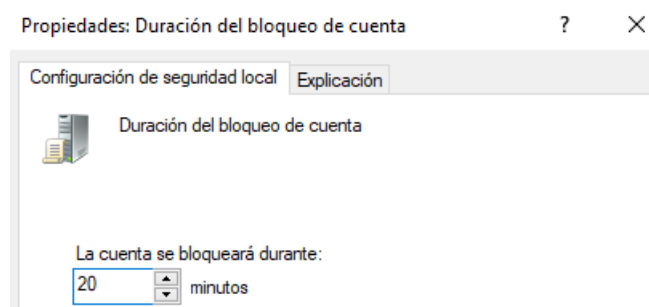


David Alonso de Dios. Práctica

Luego que el bloque de la cuenta dure 15 minutos



Y ahora aplicamos el reinicio de conteo de intentos después de 20 minutos.



Finalmente queda así:

Directiva	Configuración de seguri...
Duración del bloqueo de cuenta	20 minutos
Permitir bloqueo de cuenta de administrador	Habilitada
Restablecer el bloqueo de cuenta después de	15 minutos
Umbral de bloqueo de cuenta	4 intentos de inicio de s...

Con órdenes del entorno de texto CMD de Windows 10 Pro realiza lo siguiente:

- Crea un grupo llamado gPartner. Net localgroup gPartner /add

```
C:\WINDOWS\system32>net localgroup gPartner /add
Se ha completado el comando correctamente.
```

- Crea una cuenta de usuario del sistema con las siguientes características:

- nombre de login: uMadness
- clave inicial: LM9@nupe

- debe cambiar su clave en el próximo inicio de sesión.

```
C:\WINDOWS\system32>net user uMadness LM9@nupe /add /logonpasswordchg:yes
```

- Modifica dicha cuenta de usuario para:

- unirla al grupo Grillness: net localgroup GRillness uMadness /add
- y después sacarla del grupo gPartner: net localgroup GRillness uMadness /delete

```
C:\WINDOWS\system32>net localgroup uMadness /add
Se ha completado el comando correctamente.

C:\WINDOWS\system32>net localgroup GRillness uMadness /delete
```

- Elimina completamente la cuenta y el grupo. Lo eliminamos con los comandos “net user uMadness /delete” y “net localgroup GRillness /delete”

```
C:\WINDOWS\system32>net user uMadness /delete
```

```
C:\WINDOWS\system32>net localgroup GRillness /delete
```

Para el servicio Xbox Accessory Management Service realiza las siguientes acciones:

- Con órdenes del entorno de texto CMD:

- Arranca el servicio.
- Reinicia el servicio.
- Consulta:
  - de qué servicios o componentes depende este servicio,
  - qué componentes o servicios dependen de este servicio,
  - cómo se inicia el servicio,
  - cuál es el estado actual del servicio,
  - cuál es el ejecutable que se ejecuta cuando se inicia el servicio,
  - con qué cuenta se inicia el servicio.

```
C:\WINDOWS\system32>net start "Xbox Accessory Management Service"
El servicio de Xbox Accessory Management Service está iniciándose.
El servicio de Xbox Accessory Management Service se ha iniciado correctamente.
```

Para realizar las acciones sobre el servicio "Xbox Accessory Management Service" desde la línea de comandos (CMD) en Windows, utilizamos los siguientes comandos:

- **Arrancar el servicio:** net start "Xbox Accessory Management Service"

- **Reiniciar el servicio.** Hay que usar stop y start

  - net stop "Xbox Accessory Management Service"

  - net start "Xbox Accessory Management Service"

```
C:\WINDOWS\system32>net stop "Xbox Accessory Management Service"
El servicio de Xbox Accessory Management Service está deteniéndose.
El servicio de Xbox Accessory Management Service se detuvo correctamente.

C:\WINDOWS\system32>net start "Xbox Accessory Management Service"
El servicio de Xbox Accessory Management Service está iniciándose.
El servicio de Xbox Accessory Management Service se ha iniciado correctamente.
```

- **Consultar información sobre el servicio:**

  - **Dependencias del servicio:** sc qc "Xbox Accessory Management Service"

```
C:\WINDOWS\system32>sc qc "Xbox Accessory Management Service"
[SC] OpenService ERROR 1060:

El servicio especificado no existe como servicio instalado.

C:\WINDOWS\system32>net start XboxGipSvc
El servicio solicitado ya ha sido iniciado.
```

Haciendo uso del servicio "Xbox Accessory Management Service" da error, una posible solución es XboxGipSvc pero vamos a usar el nombre especificado para esta práctica aunque de error.

- **Componentes o servicios que dependen de este servicio:** sc enumdepend "Xbox Accessory Management Service"

```
C:\WINDOWS\system32>sc enumdepend "Xbox Accessory Management Service"
[SC] OpenService ERROR 1060:

El servicio especificado no existe como servicio instalado.
```

- **Cómo se inicia el servicio:** `sc qc XboxGipSvc | findstr "Xbox Accessory Management Service"`  
`net start "Xbox Accessory Management Service"`

```
C:\WINDOWS\system32>net start "Xbox Accessory Management Service"
El servicio solicitado ya ha sido iniciado.
```

- **Estado actual del servicio:** `sc query "Xbox Accessory Management Service" | findstr "STATE"`

```
C:\WINDOWS\system32>sc query "Xbox Accessory Management Service" | findstr "STATE"
```

- **Ejecutable que se ejecuta cuando se inicia el servicio:** `sc qc XboxGipSvc | findstr "BINARY_PATH_NAME"`

```
C:\WINDOWS\system32>sc qc "Xbox Accessory Management Service" | findstr "BINARY_PATH_NAME"
```

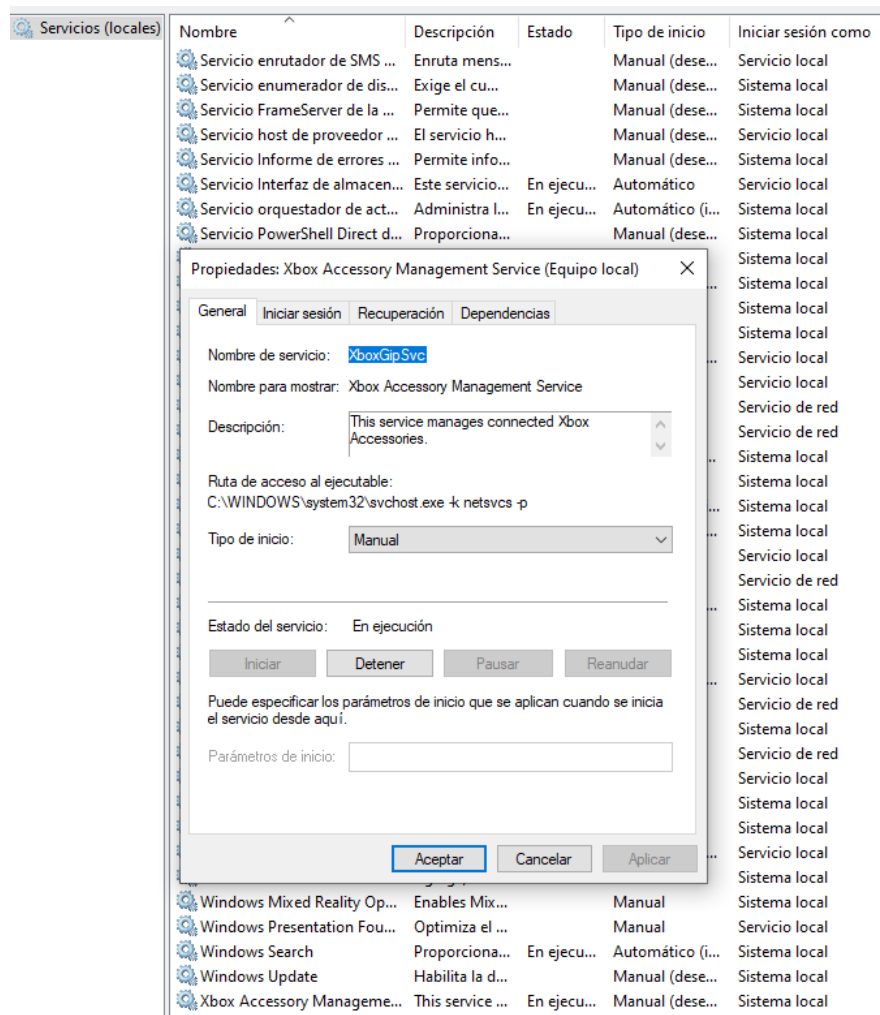
- **Con qué cuenta se inicia el servicio:** `sc qc XboxGipSvc | findstr "SERVICE_START_NAME"`

```
C:\WINDOWS\system32>sc qc "Xbox Accessory Management Service" | findstr "SERVICE_START_NAME"
```

- Con la herramienta gráfica configura el servicio para que realice las siguientes tareas en caso de error:
  - Primer error: Reiniciar el servicio en 1 minuto.
  - Segundo error: Reiniciar el sistema en 3 minutos.
  - Sigüientes errores: nada.
  - Se restablece el recuento de errores cada 7 días.

Entonces para hacer esto con GUI entramos a Servicios como administrador y vamos al último servicio Xbox Accessory Management Service"

En la ventana de Recuperación, configuramos los errores para reiniciar servicio, el segundo error reinicar el equipo. Y en la tercera nada.





Propiedades: Xbox Accessory Management Service (Equipo local)

General Iniciar sesión Recuperación Dependencias

Seleccione la respuesta del equipo ante un error de este servicio.  
[Ayúdame a seleccionar las acciones de recuperación.](#)

Primer error: Reiniciar el servicio

Segundo error: Reiniciar el equipo

Siguientes errores: No realizar ninguna acción

Restablecer recuento de errores después de: 0 días

Reiniciar el servicio después de: 1 minutos

☒ Habilitar acciones para detenciones con error Opciones de reinicio del equipo...

Ejecutar programa

Programa:  Examinar...

Parámetros de línea de comandos:

☐ Anexar recuento de errores al final de la línea de comandos (/fail=%1%)

Y luego para determinar el tiempo para reiniciar el equipo, le damos a “opciones de reinicio de equipo”

Opciones de reinicio del equipo

Reiniciar el equipo después de: 3 minutos

☐ Antes de reiniciar el equipo, enviar este mensaje a equipos en la red:

Aceptar Cancelar

Finalmente queda con la opción de restablecer el recuento de errores:

Propiedades: Xbox Accessory Management Service (Equipo local)

General Iniciar sesión Recuperación Dependencias

Seleccione la respuesta del equipo ante un error de este servicio.  
[Ayúdame a seleccionar las acciones de recuperación.](#)

Primer error: Reiniciar el servicio

Segundo error: Reiniciar el equipo

Siguientes errores: No realizar ninguna acción

Restablecer recuento de errores después de: 7 días

Reiniciar el servicio después de: 1 minutos

☒ Habilitar acciones para detenciones con error Opciones de reinicio del equipo...