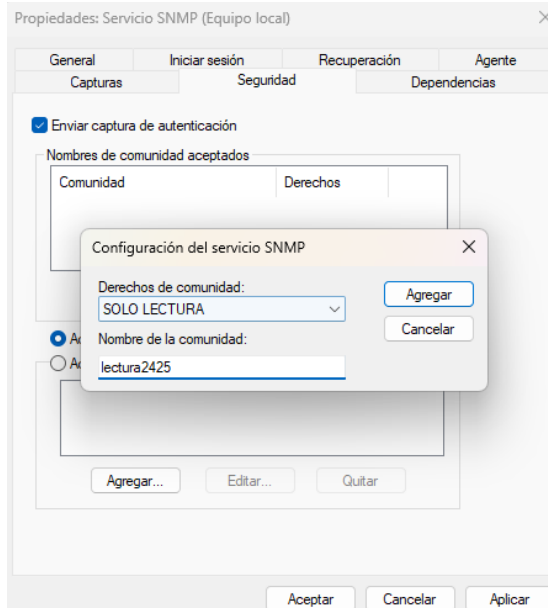


Buscamos “Servicio SNMP”, ver que está en ejecución. Doble click, seguridad.

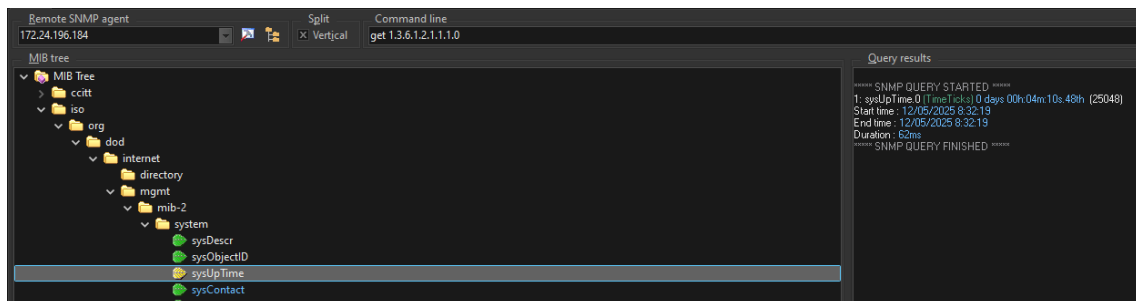
Ejercicio 1

Creamos comunidad Lectura2425. Aceptar paquetes desde cualquier host



Después de aplicar reiniciamos.

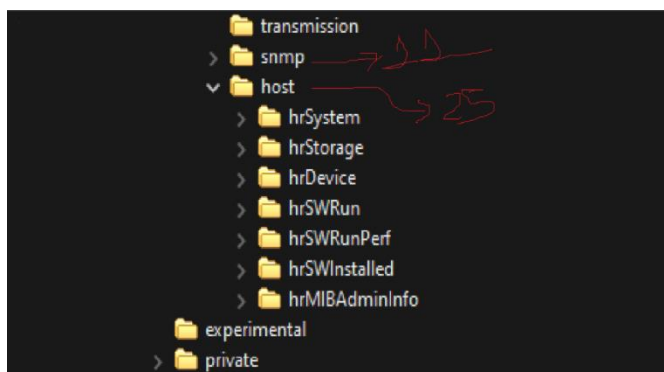
Luego vamos al MIB Browser, ponemos la IP de nuestro ordenador y la comunidad que hemos creado.



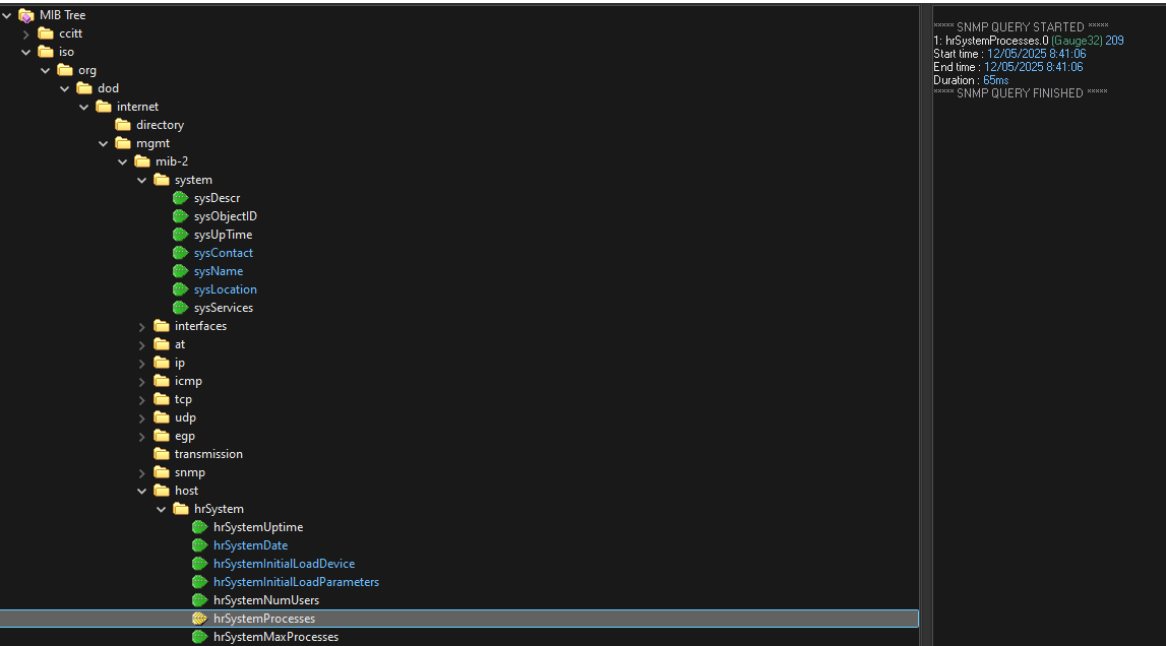
Tiempo que lleva activo = 4 minutos y pico

Ejercicio 2

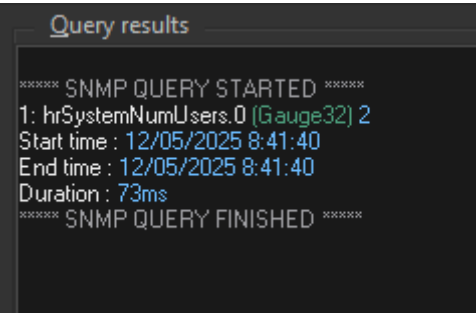
Otras MIBs no estándar, debemos de quitar 1 y cargar otra, host-resources-mib



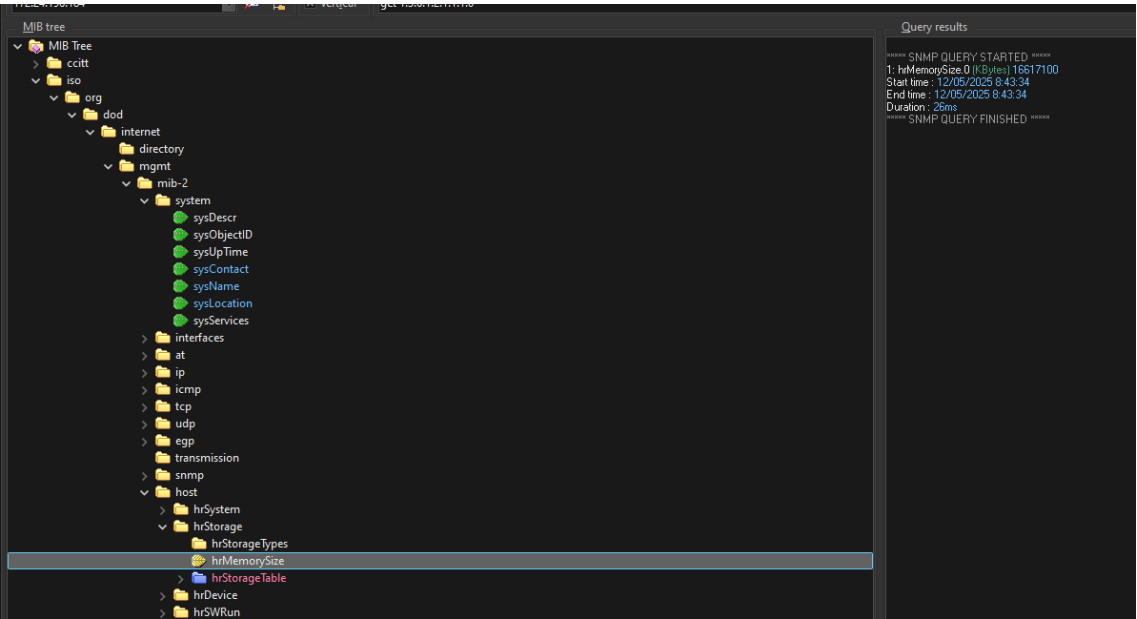
Número de procesos



Número de usuarios



Tamaño de memoria



Tamaño de la memoria virtual

- tcp
- udp
- egp
- transmission
- snmp
- host
 - hrSystem
 - hrStorage
 - hrStorageTypes
 - hrMemorySize
 - hrStorageTable
 - hrStorageEntry
 - hrStorageIndex
 - hrStorageType
 - hrStorageDescr
 - hrStorageAllocationUnits
 - hrStorageSize
 - hrStorageUsed
 - hrStorageAllocationFailures

172.24.196.184:hrStorageEntry

172.24.196.184

Poll every 60 seconds

Mirror

Instance	hrStorageIndex	hrStorageType	hrStorageDescr	hrStorageAllocationUnits	hrStorageSize	hrStorageUsed
1	1	hrStorageType...	C:\ Label:WIN...	4096	93762047	7726290
2	2	hrStorageType...	D:\	0	0	0
3	3	hrStorageType...	Virtual Memory	65536	292410	91201
4	4	hrStorageType...	Physical Me...	65536	259642	98796

4096 x hrStorageSize y sale en bytes el tamaño

La C://

172.24.196.184:hrStorageEntry

172.24.196.184

Poll every 60 seconds

Mirror

Instance	hrStorageIndex	hrStorageType	hrStorageDescr	hrStorageAllocationUnits	hrStorageSize	hrStorageUsed	hrStorageAllocationFailures
1	1	hrStorageType...	C:\ Label:WIN...	4096	93762047	77262906	0
2	2	hrStorageType...	D:\	0	0	0	0
3	3	hrStorageType...	Virtual Memory	65536	292410	91201	0
4	4	hrStorageType...	Physical Me...	65536	259642	98796	0

Tiene CD Rom? Sí

- hrSystemInitialLoadDevice
- hrSystemInitialLoadParameters
- hrSystemNumUsers
- hrSystemProcesses
- hrSystemMaxProcesses
- hrStorage
 - hrDevice
 - hrDeviceTypes
 - hrDeviceTable
 - hrProcessorTable
 - hrNetworkTable
 - hrPrinterTable
 - hrDiskStorageTable
 - hrDiskStorageEntry
 - hrDiskStorageAccess
 - hrDiskStorageMedia
 - hrDiskStorageRemovable
 - hrDiskStorageSize
 - hrPartitionTable
 - hrFSTable
 - hrFSTypes
 - hrSWRun
 - hrSWRunPerf

172.24.196.184:hrDiskStorageEntry

172.24.196.184

Poll every 60 seconds

Mirror

Instance	hrDiskStorageAccess	hrDiskStorageMedia	hrDiskStorageRemovable	hrDiskStorageSize
72	readOnly(2)	opticalDiskROM(5)	true(1)	0
73	readWrite(1)	hardDisk(3)	0	1844...

46 2 SNMPv1 Last successful poll at 12/05/2025 8:47:10

Aplicaciones instaladas

- hrNetworkTable
- hrPrinterTable
- hrDiskStorageTable
 - hrDiskStorageEntry
- hrPartitionTable
- hrFSTable
 - hrFSTypes
- hrSWRun
- hrSWRunPerf
- hrSWInstalled
 - hrSWInstalledLastChange
 - hrSWInstalledLastUpdateTime
 - hrSWInstalledTable
 - hrSWInstalledEntry
- hrMIBAdminInfo

172.24.196.184:hrSWInstalledEntry

172.24.196.184

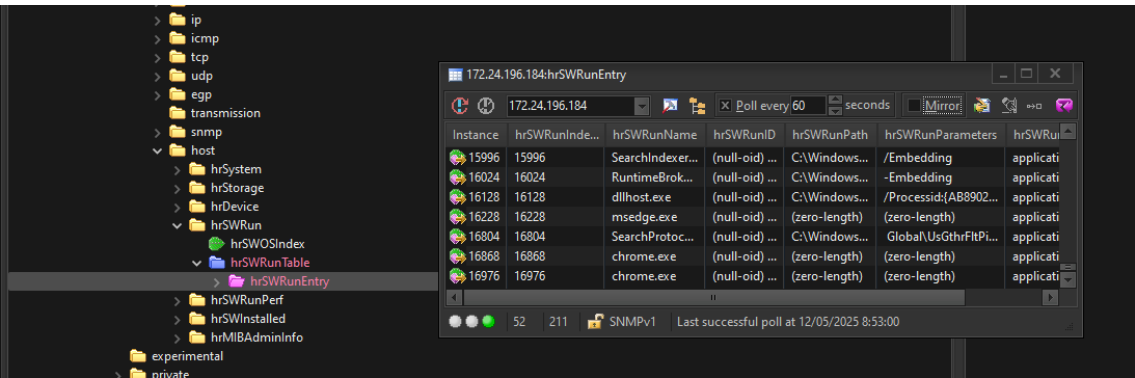
Poll every 60 seconds

Mirror

Instance	hrSWInstalledIndex	hrSWInstalledName	hrSWInstalledID	hrSWInstalledType	hrSWInstalledDate
921	921	Microsoft Visual C...	(null-oid) null	application(4)	2022...
922	922	Cisco Aspire Netw...	(null-oid) null	application(4)	2022...
923	923	Microsoft .NET Co...	(null-oid) null	application(4)	2023...
924	924	WinRT Intellisense ...	(null-oid) null	application(4)	2022...
925	925	Microsoft Visual C...	(null-oid) null	application(4)	2022...
926	926	Windows SDK for ...	(null-oid) null	application(4)	2022...
927	927	Microsoft .NET SD...	(null-oid) null	application(4)	2022...
928	928	VS Immersive Acti...	(null-oid) null	application(4)	2023...

33 928 SNMPv1 Last successful poll at 12/05/2025 8:50:55

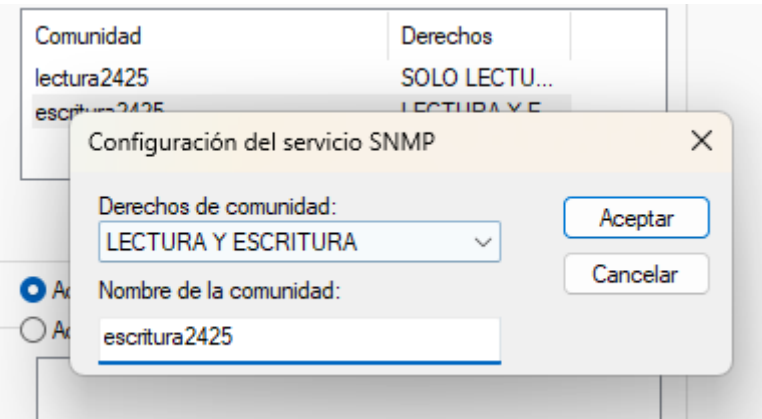
Procesos corriendo



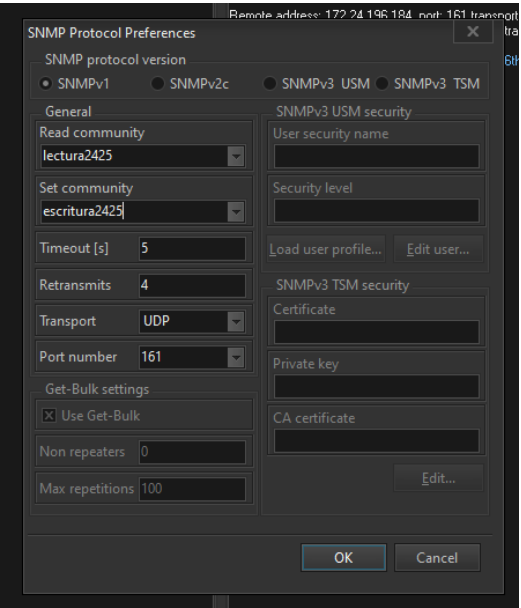
211

Ejercicio 3

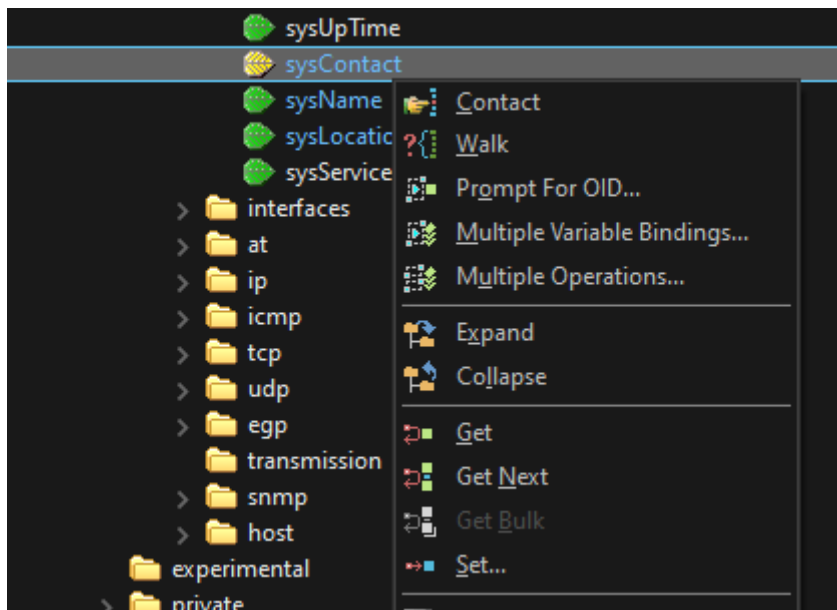
Vamos a modificar la MIB. Necesitamos comunidad lectura/escritura



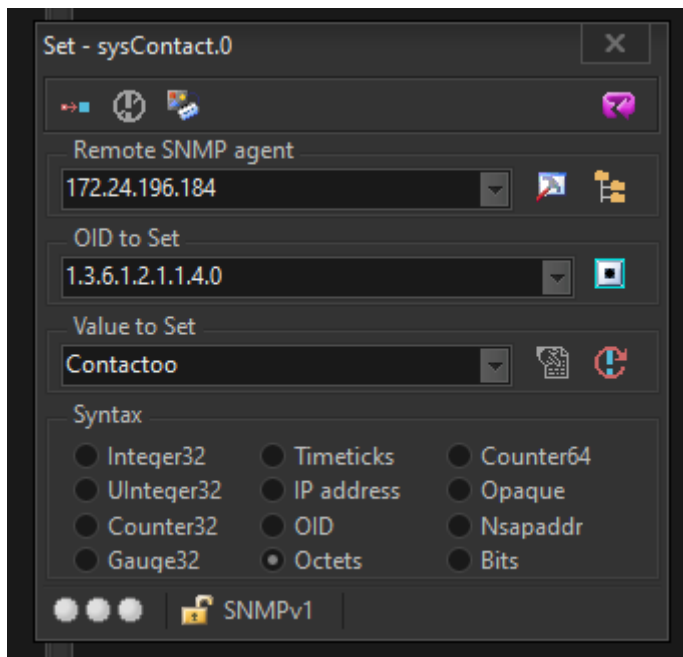
Luego debemos mantener ambas



Vamos a modificar el SysContact



Le damos al set, ponemos un número y comprobamos si sale



Ejercicio 4

Monitorización de sistemas operativos remotos.

