

TP 2-A

Vista general

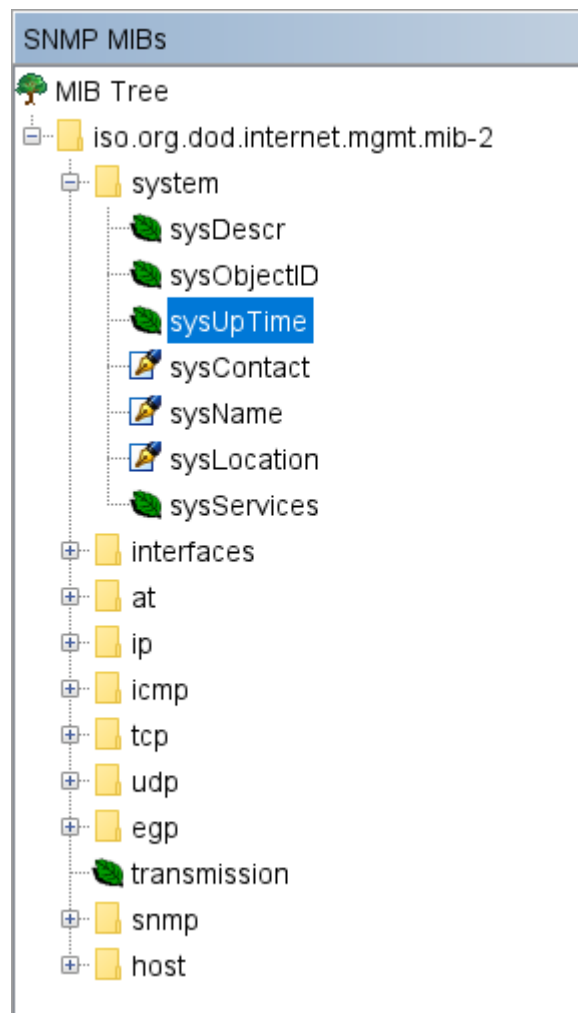
The screenshot shows the Reasoning MIB Browser interface. The MIB Tree on the left displays the hierarchy: iso.org.dod.internet.mgmt.mib-2 > system > sysUpTime. The Result Table on the right shows the following data:

Name/OID	Value	Type	IP Port
sysObjectID.0	1.3.6.1.4.1.311.1.1.3.1.1	OID	127.0.0.1
sysUpTime.0	33 minutes 38 seconds (201825)	TimeTicks	127.0.0.1
sysContact.0	None	OctetString	127.0.0.1
sysObjectID.0	1.3.6.1.4.1.311.1.1.3.1.1	OID	127.0.0.1

Below the Result Table, a detailed view of the selected MIB entry is shown:

Name	sysUpTime
OID	1.3.6.1.2.1.1.3
MIB	RFC1213-MIB
Syntax	TIME-TICKS
Access	read-only
Status	mandatory
DefVal	
Indexes	

Árbol de la MIB



Observamos cómo está confirmado el árbol de la MIB, nombres de los objetos (poseen una OID distinta cada uno). La primera carpeta se llama 'iso.org.dod.internet.mgmt.mib-2', este nombre corresponde a la OID 1.3.6.1.2.1 (típico de una MIB estándar).

Una MIB es una base de información de gestión, esta formada por una colección de OIDs relacionados.

Descripción de una OID (tabla de resultado)

Result Table			
Name/OID	Value	Type	IP:Port
sysObjectID.0	.1.3.6.1.4.1.311.1.1.3.1.1	OID	127.0.0.1...
sysUpTime.0	33 minutes 38.25 seconds (201825)	TimeTicks	127.0.0.1...
sysContact.0	Nombre	OctetString	127.0.0.1...

Vemos más detalles de algunas OIDs.

Información sobre objeto

Name	sysUpTime
OID	.1.3.6.1.2.1.1.3
MIB	RFC1213-MIB
Syntax	TIMETICKS
Access	read-only
Status	mandatory
DefVal	
Indexes	

Aquí se puede observar información de algún objeto dentro de la MIB (OID, nombre, status, etc.).

OID

OID	.1.3.6.1.2.1.1.3
-----	------------------

Se establece el OID de un objeto específico. 1.3.6.1 es el acceso a internet.

OID refiere a Identificador de Objeto, esta es una llave única para seleccionar un objeto particular en el dispositivo que se expresa como una cadena de tamaño variable de números.