





## Administración de monitoreo de red SNMP¿Qué es?

**SNMP:** Protocolo de monitoreo de un sistema de red, es un standard que define como ocurre la comunicación entre SNMP y sistemas capaces y define los tipos de mensaje SNMP

## Componentes principales de SNMP



Instancia



MIR'S

Base de datos que describe los parámetros de administración de elementos y valores



Requerimiento NMS, que es ID de sistema?

Requerimiento UDP para 1.3.6.1.2.1.1.3.0

Obieto





## Agent

Recolecta el MIB de los instrumentos locales y los deja disponibles para el administrador SNMP



2 Agente responde ID de Sistema #

NMS.	

Administrador Host que contiene Software que registra datos de Instrumentos de SNMP a intervalos para recolectar información y valores de los instrumentos

OID - identificador de objeto

**MIB** 

1.3.6.1.2.1.1.3.0

## **SNMP Versiones**

Version 1

Version 2

**SNMP v1-** La versión de protocolo SNMP menos segura debido a su falta de encriptamiento, envía passwords a través de texto plano

**SNMP v2-** Grandes mejoras en relación a la primera versión, incluido mapeo de transporte, elementos de estructura MIB y lo más importante, mejoras en autenticación