

## **PRÁCTICA N.º 3: Gestión de red con el “MIB Browser”.**

### **1. Monitorización y control de objetos de la MIB-II.**

Realizar la petición de los valores tomados por los siguientes objetos, previo estudio del significado de cada uno de ellos, sobre 2 de las máquinas del aula a elegir:

- a) sysUptime.
- b) ifIndex.
- c) ifSpeed.
- d) ipForwarding.
- e) ipDefaultTTL.
- f) ipInReceives.
- g) tcpMaxConn.

**1) Anotar** los valores devueltos y razonar el por qué de la diferencia observada.

Como respuesta a las peticiones periódicas de datos se obtendrá información que se puede clasificar en:

- a) Dinámica: aquella que varía con el tiempo.
- b) Estática: aquella permanece inalterada en el tiempo.

**2) Identificar** aquellos atributos de la lista anterior que devuelven información dinámica, programar la realización de una monitorización por sondeo (con un periodo de 10 segundos) sobre la máquina de algún compañero y representar gráficamente su evolución temporal.

Explicar razonadamente si es lógica la forma que presenta la citada gráfica.

**3) Identificar** aquellos atributos de la lista anterior que permitan la modificación de su valor, a fin de poder realizar así acciones de control de red sobre dos de las máquinas. (Posiblemente en el aula no sea posible hacerlo).

**4)** A partir de la información obtenida podrías decir:

- a) ¿Qué dirección IP tiene tu equipo?
- b) ¿Cuál es la puerta de enlace de tu equipo que te da acceso a Internet?
- c) ¿Qué dirección MAC tiene el equipo que gestionas?

