

- **Aspecto Visual**
 - Mejoras Visuales
 - Las actualizaciones de los datos se realiza de forma especifica en vez de refrescar toda la pantalla. (Ver Video 4)
- **Acceso al sistema**
 - Sistema de acceso a través de un login, el cual le solicitará al administrador y/o administradores que ingrese un usuario y contraseña.
- **Administración de User y Passwd de acceso al sistema.**
 - Listado de Users y Passwd.
 - Hora de Acceso al Sistema.
 - Dar de alta y baja Users.
 - Modificación de Passwd.
- **Configuración de monitoreo**
 - Agregar comunidad
 - Agregar comunidad
 - Agregar dispositivo
 - Consultar comunidades existentes. (*)
- **(*)Monitoreo de los dispositivos de red.**
 - Dispositivos en la red
 - Nombre de comunidades existentes en la red.
 - Dirección IP de conexión SNMP de dispositivo a administrar.
 - Pruebas de ping.
 - Detección de dispositivos en la red (Apagado, No configuración existente en SNMP o hostname o dirección IP no válida.
 - Eliminar dispositivo a monitorear o controlar.

- Atributos generales de los dispositivos
 - Whois Search (Para dispositivos remotos)
 - Nombre de dispositivo
 - Minutos de encendido
 - Día y Hora de Equipo
 - Tipo de dispositivo
 - Cantidad de procesos
 - **ID Chassis (Nº de Serie - Solo Cisco)**
 - Usuarios logueados
 - Memoria Instalada. (SERVERS Y PCS)
 - Descripción de dispositivos
 - Paquetes SNMP de entrada
 - Paquetes SNMP de salida
 - Paquetes ICMP de entrada
 - Paquetes ICMP de salida.
 - Paquetes de IP de entrada
 - Paquetes de IP de entradas con errores
 - Paquetes de IP de salida
 - Paquetes de IP de salida con errores
 - Tabla Dispositivo Almacenamiento/Memoria (con graficos)
 - Contacto (administrador de red).
 - Ubicación dispositivo
 - File system
 - Software Instalado
 - Procesos
 - Tabla Dispositivos.

- **Archivo de configuración actual de equipos Cisco – Router Switch (Running-Config)**
- Gráfico comparativo de paquetes de entrada y salidas (solo SNMP ICMP IP)

- Atributos de comunicación del dispositivo
 - Tabla MAC
 - Tabla de Enrutamiento.(RIP-IGRP-EIGRP-OSPF-Estática)
 - Tabla de direcciones IP de interfaces.
 - Cantidad de interfaces.

- Atributos de las interfaces.
 - Número de índice
 - Descripción interfaces. Ej. Csmacd.
 - MTU
 - Velocidad (en bits)
 - Dirección MAC
 - OUI Search
 - Estado de interfaz (Down o UP)
 - Último cambio de estado de interfaz
 - Paquetes de entrada unicast
 - Paquetes de entrada no unicast
 - Paquetes descartados
 - Paquetes con errores de entrada
 - Paquetes de entrada de protocolos no soportados
 - Octetos de Salida

- Salidas de paquetes unicast
 - Salidas de paquetes no unicast
 - Paquetes de salida descartado
 - Paquetes de salidas con errores
 - Qlen((Cantidad de paquetes de salida en cola)
-
- **Valores modificables de los dispositivos de red. (Routers y Swichts)**
 - Atributos de los dispositivos
 - Nombre de dispositivo
 - Contacto del dispositivo. (Ej.: nombre, mail, etc.)
 - Ubicación. (Ej.: Primer piso, ciudad, edificio, etc.)
 - Atributos de las interfaces
 - Estado de la interfaz. (Ej.: Down o Up)