

- Propósito:
 Automatización y programación de configuraciones y operaciones en dispositivos de telecomunicaciones.
- Facilitan la implementación de soluciones inteligentes y adaptables.
- No va a desaparecer.
- Ampliamente utilizado para el intercambio de información de gestión entre dispositivos de red.
- Lenguaje de modelado de datos.
- Utilizado para descubrir información de configuración y estado de dispositivos de red.
- Relacionado con SNMP, NETCONF y RESTCONF.
- Describe la estructura y características de los datos.
- Modelos de datos YANG: Descripciones formales de información intercambiada.
- Datos YANG:

 Instancias concretas
 de información
 definida en modelos
 de datos YANG.
- Definición:
 Lenguaje
 orientado a
 describir la
 estructura de
 una base de
 datos.
- Utilizado en el diseño de bases de datos para definir la estructura y características de los datos.
- Definición: Esfuerzo colaborativo de operadores de red.
- Propósito:
 Desarrollar
 interfaces y
 herramientas
 programáticas
 para gestionar
 redes de forma
 dinámica y neutral
 al proveedor.
- Liderado por un Grupo de Trabajo de Operadores.