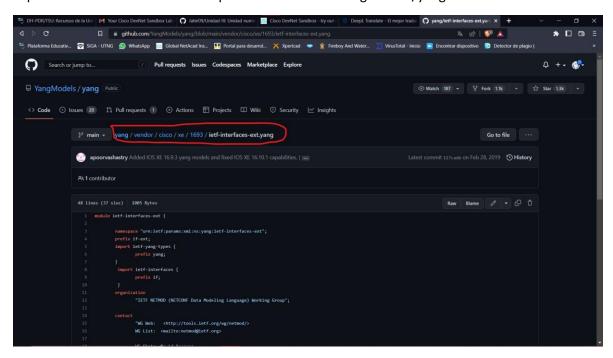
## Instalar el módulo pyang de Python y verificar sise ha instalado

Explore los modelos YANG en el repositorio GitHub de YangModels/yang.



Utilice la herramienta de línea de comandos pyang para transformar los modelos YANG

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
::\Users\info\Documents\practica>pyang -f tree ietf-interfaces.yang.txt
module: ietf-interfaces
    -rw interfaces
     +--rw interface* [name]
        +--rw name
                                           string
                                           string
       +--rw description?
                                           identityref
        +--rw enabled?
                                           boolean
        +--rw link-up-down-trap-enable? enumeration {if-mib}?
    -ro interfaces-state
     +--ro interface* [name]
       +--ro name
                                  string
       +--ro type
                                 identityref
       +--ro type
+--ro admin-status enumeration
--tatus enumeration
                                 enumeration {if-mib}?
        +--ro last-change?
                                 yang:date-and-time
        +--ro if-index
                                 int32 {if-mib}?
        +--ro phys-address?
                                 yang:phys-address
       +--ro higher-layer-if* interface-state-ref

+--ro lower-layer-if* interface-state-ref
                                 yang:gauge64
        +--ro speed?
        +--ro statistics
          +--ro discontinuity-time
                                        yang:date-and-time
          +--ro in-octets?
                                        yang:counter64
          +--ro in-unicast-pkts?
                                        yang:counter64
           +--ro in-broadcast-pkts?
                                        yang:counter64
           +--ro in-multicast-pkts?
                                        yang:counter64
           +--ro in-discards?
                                        yang:counter32
           +--ro in-errors?
                                        yang:counter32
           +--ro in-unknown-protos?
                                        yang:counter32
           +--ro out-octets?
                                        yang:counter64
           +--ro out-unicast-pkts?
                                        yang:counter64
           +--ro out-broadcast-pkts?
                                        yang:counter64
           +--ro out-multicast-pkts?
                                        yang:counter64
           +--ro out-discards?
                                        yang:counter32
           +--ro out-errors?
                                        yang:counter32
C:\Users\info\Documents\practica>
```

Conclusiones: los modelos yang son un lenguaje que sirve para crear solicitudes de configuracion dispositivos remotos, esta escrito en un sistema que pueda ser interpretado por los humanos. Con Python se utiliza para crear un scrip para enviar configuraciones a dispositivos remotos, como se hara en los siguientes laboratorios.