



```
[duki69@duki69] - [~/Desktop/unidad3] - [369]
[+] pyang -f tree ietf-interfaces.yang
ietf-interfaces.yang:6: error: module "ietf-yang-types" not found in search path
module: ietf-interfaces
  +-rw interfaces
  |   +-rw interface* [name]
  |   |   +-rw name                string
  |   |   +-rw description?        string
  |   |   +-rw type                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 admin-status        enumeration {if-mib}?
  |   |   +-ro oper-status         enumeration
  |   |   +-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
  |   |   +-ro speed?              yang:gauge64
  |   +-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
[duki69@duki69] - [~/Desktop/unidad3] - [370]
[+] 
```

```

[duki69@duki69] - [~/Desktop/unidad3/2.3] - [373]
[$] pyang -f tree ietf-diffserv-policy.yang [9:17:48]
ietf-diffserv-policy.yang:6: error: module "ietf-diffserv-classifier" not found in search path
module: ietf-diffserv-policy
  +-rw policies {policy-template-support}?
    +--rw policy-entry* [policy-name]
      +-rw policy-name      string
      +-rw policy-descr?    string
      +--rw classifier-entry* [classifier-entry-name]
        +--rw classifier-entry-name      string
        +--rw classifier-action-entry-cfg* [action-type]
          +-rw action-type      identityref
          +--rw (action-cfg-params)?
[duki69@duki69] - [~/Desktop/unidad3/2.3] - [374]
[$] [9:17:58]

```

#### Preguntas:

- d. Para determinar si hay algún dato de operación "solo lectura" en el modelo Cisco-IOS-XE-cdp.yang, deberías inspeccionar el contenido del archivo Cisco-IOS-XE-cdp.yang, buscando en particular nodos o elementos marcados con la declaración "config false". Esta declaración indica que los datos son de solo lectura.
  
- e. Para identificar si hay algún otro modelo YANG que incluya datos operativos del CDP (Protocolo de Descubrimiento de Cisco), debes explorar los modelos YANG disponibles en el repositorio de Cisco IOS XE 16.9.3 en GitHub. Busca modelos YANG relacionados con el descubrimiento de dispositivos o la topología de red que puedan contener información del CDP. Algunos candidatos potenciales podrían ser modelos con nombres como "cdp," "discovery," o similares.