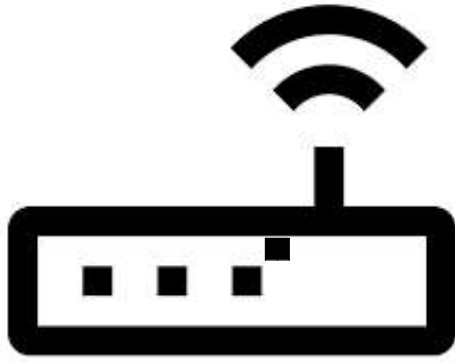


# Equipos de Red Utilizados

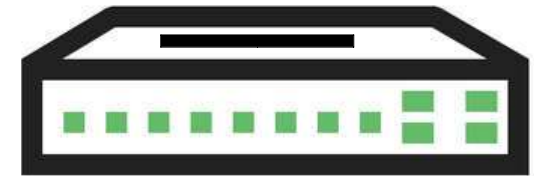


## ROUTER

Los routers que fueron utilizados en la red fueron de tipo 2621XM que en total fueron 3 de estos uno por cada edificio, fue seleccionado este modelo ya que la estructura del mismo y sus conexiones son versátiles y adaptables, este equipo fue estructurado para contar con un puerto serial, y dos puertos para interconectar los Switches a este mismo y que la red entre los edificios funcione de forma correcta conectando a todos los equipos con sus respectivas IP establecidas en el y dotando a la red de una IP pública con la que da mayor seguridad a la red como ya se había mencionado anteriormente...

## SWITCH

El tipo de Switch que se utilizó para este proyecto fue el modelo 2960-24TT que facilitó la interconexión entre los equipos de cómputo y los routers que crean la red de la universidad, los puertos utilizados de este equipo solo fueron 15 ya que cada uno de estos se utilizó en una Sub Red (sobrando 9 puertos por cada Switch) dando lugar a dos Switch por edificio, en total se ocuparon 6 Switch en toda la red los cuales comunicaron 30 equipos y 1 router por edificio, la velocidad que este ofrece a comparación de los otros modelos es considerable y eficiente para la red...



## PC-Equipos

Los equipos seleccionados para la implementación de esta red fueron escogidos por el cliente, por este motivo se adaptaron perfectamente a la red ya que para esto se iban a utilizar los mismos, y la finalidad que tenían era conectarse a la red y comunicarse entre ellos para realizar un trabajo, estos eran totalmente nuevos así que nos tocó desempaquetarlos e instalarlos en sus respectivos lugares para poder esquematizar de forma física el diagrama de red antes hecho, el modelo de todos era el PC-PT todos ellos contaban con entrada de cable de red (Ethernet) así que no se tuvo que implementar otra cosa a los mismos para hacerlos funcionar en la red...