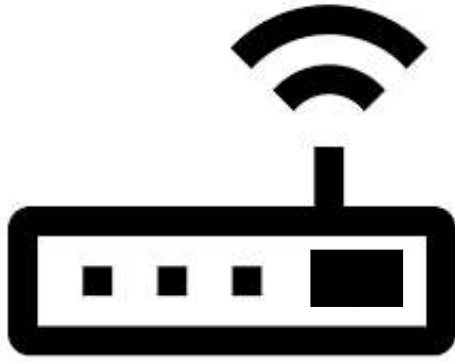


Equipos de Red Utilizados

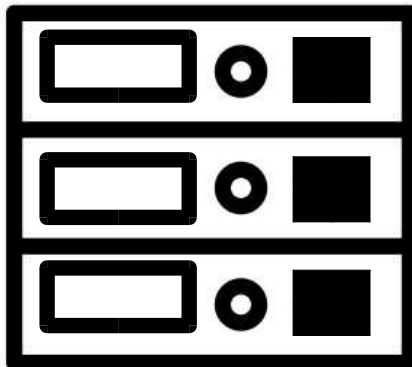
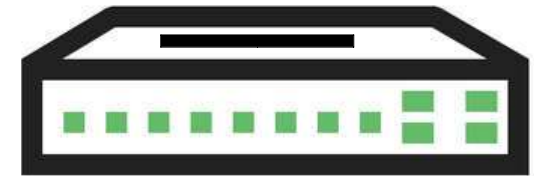


ROUTER

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...



SERVIDORES

Los servidores utilizados en la red en su totalidad fueron 3, colocando 1 de estos por edificio dando control de información y datos por cada edificio de la institución, los modelos de servidores utilizados en la red fueron los servidor-PT que facilitaron la comunicación con los equipos PC-PT de la red, estos fueron seleccionados y presupuestados por la misma institución..

SAI o UPS

Los dispositivos de alimentación interrumpida que se utilizaron en los edificios fueron 3 en total, uno por cada edificio conectados justo con los servidores y el sistema eléctrico de cada edificio, los modelos que proporciono el cliente fueron los PowerMoto adaptados a los servidores utilizados y a la corriente eléctrica brindando por lo menos 3 horas de actividad sin corriente eléctrica por cada edificio...



IMPRESORAS

Las impresoras utilizadas por cada edificio y en las oficinas correspondientes fueron 3 por cada edificio, distribuyéndose 1 en la oficina uno de la planta baja y 2 en las oficinas del segundo piso (una en cada extremo) el modelo de los equipos (impresoras) fue el printer-PT con las misma terminación de los demás dispositivos mencionados asegurando una correcta comunicación y de igual manera estos fueron suministrados por la institución..

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 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 toco desempaquetarlos e instalarlos en sus respectivos lugares, 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...

