1. **OBSERVE LAS SIGUIENTES IMÁGENES, RESPONDA E IDENTIFIQUE CADA UNO DE LOS SISTEMAS DE COMUNICACIÓN EN LAS REDES DE ACCESO.(Medios guiados, no guiados,** **xDSL,Redes de Fibra óptica & HFC,WLL (Wireless Local Loop)‏,Acceso por satélite,PLC (Power line comunication)‏**

|  |  |
| --- | --- |
| [http://2.bp.blogspot.com/_cx7d6CqnZPc/Sw-GcqFi0oI/AAAAAAAAABs/RiBGsEiOwmg/s400/conexiones+de+internet.gif](http://2.bp.blogspot.com/_cx7d6CqnZPc/Sw-GcqFi0oI/AAAAAAAAABs/RiBGsEiOwmg/s1600/conexiones+de+internet.gif) |  |
| **[http://4.bp.blogspot.com/_xhOKkJnjlno/SXWQeGlsdOI/AAAAAAAAAFA/MtX3jwBvSKg/s400/20070214_plc_casa_1%5B1%5D.jpg](http://4.bp.blogspot.com/_xhOKkJnjlno/SXWQeGlsdOI/AAAAAAAAAFA/MtX3jwBvSKg/s1600-h/20070214_plc_casa_1%5b1%5d.jpg)** |  |
| http://static.commentcamarche.net/es.kioskea.net/pictures/technologies-images-pctvcabl.gif  Para acceder a esta tecnología se debe contar con:   * Cable * Un proveedor de servicios por cable * Un cable módem |  |
| http://policultural.net/wp-content/uploads/2011/05/dispositivos-de-conecciones-de-red.jpg |  |
| [http://4.bp.blogspot.com/_wqIENG1ahCQ/S_z7E-fS6eI/AAAAAAAAABM/01WznEaYaGU/s320/adsl%5B1%5D.gif](http://4.bp.blogspot.com/_wqIENG1ahCQ/S_z7E-fS6eI/AAAAAAAAABM/01WznEaYaGU/s1600/adsl%5b1%5d.gif) |  |

1. **ESCRIBA QUÉ TIPO DE INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIÓN A NIVEL DE REDES DE ACCESO QUE REQUIERE:**

**1.Red de acceso xDSL,2.Red de acceso por satélite,3.Red de Fibra óptica y HFC,4.Red de acceso medios Guiados,5.Red de acceso medios no guiados.**

1. 12 computadores conectados en la oficinas de ventas de la empresa T ( )
2. Una red grande que abarca 4000 usuarios ubicados en 7 edificios de una misma ciudad ( )
3. 5 redes interconectadas por fibra óptica en una zona metropolitana de la ciudad ( )
4. Redes interconectadas entre sí por satélite ubicadas en Medellín y Cartagena ( )
5. 10 edificios por red de fibra óptica y HFC interconectados y ubicados en 2 barrios contiguos.( )
6. 3 computadores y una impresora en la misma oficina están todos conectados por un cable STP para que los usuarios puedan compartir la impresora. ( )
7. 2 empresas en Medellín y uno en Cali, comparten la misma información por WIFI ( )
8. 200 computadores en la empresa X distribuidos en 5 oficinas están unidos por cable para compartir archivos, impresoras y otros recursos. ( )
9. **CONTESTE**
10. **Qué infraestructura física tiene la red de acceso xDLS**
11. **Cuáles son los dispositivos físicos de un acceso por satélite**
12. **Cuáles son los componente físico de una red de fibra óptica y HFC**
13. **Cuáles son las dos redes de acceso mas conocidas**
14. **Qué es un dispositivo de interconexión y cuáles son los más usados actualmente?**
15. **Realice el punto 1 en packet tracer**

[**http://redesazulomarjaja.blogspot.com/2010/05/switch.html**](http://redesazulomarjaja.blogspot.com/2010/05/switch.html)

[**http://cemreyco-redes.blogspot.com/p/switch\_15.html**](http://cemreyco-redes.blogspot.com/p/switch_15.html)