

Investigación 02.• ¿Qué es una Red?

Es un conjunto de elementos o sistemas (como computadores, dispositivos o incluso personas) que están conectados entre sí para intercambiar información o recursos, ya sean materiales o inmateriales, siguiendo protocolos definidos.

• Tipos de Red alámbricas:LAN (Red de Área Local):

Conecta dispositivos en un área limitada, como una oficina o un hogar, utilizando principales como cable Ethernet.

MAN (Red de Área Metropolitana):

Se extiende a través de una ciudad o área metropolitana, a menudo usando tecnología de televisión por cable y otros sistemas de fibra óptica, como menciona microseguro.

WAN (Red de Área Amplia):

Conecta redes de áreas locales a través de grandes distancias, como un continente o el mundo, y pueden ser creadas por organizaciones privadas o proveedores de servicios.

Melanny fernanda Navarino Casal
Investigación 02.

16EE

• Ventajas y desventajas de red Alámbrica, inalámbrica e inalámbrica.

Alámbricas: Ofrecen mayor velocidad y seguridad, pero son menos flexibles y más complejas de instalar.

Inalámbricas: Destacan por su flexibilidad, movilidad y facilidad de instalación, aunque a costa menor estabilidad, velocidad y seguridad, además de ser sensibles a interferencias.

• Redes Alámbricas:

Ventajas

Mayor velocidad y ancho de banda.

Mayor seguridad
Menos Interferencias.

Desventajas

Limitación de movilidad.

Instalación compleja y costosa.

flexibilidad limitada.

• Redes Inalámbricas (Wi-fi).

Ventajas

Mayor flexibilidad y movilidad.

Fácil instalación y estabilidad.

Mayor cobertura.

Desventajas

Menor velocidad y Estabilidad

Vulnerabilidad a Interferencias.

Mayor consumo de energía.

Como montar una Red desde Santa Cruz, hacia el Teccinte.

• Como conectar ambos puntos.

Creo que lo haria por medio de la Red WAN. La cual la conectaría por medio de fibra optica.

Equipos que Usaria:

Usaria postes, fibra optica o antenas.

ya que eso me permitira que la red WAN pueda como enviarme señal hacia las antenas lo cual podria funcionar tambien con la fibra optica, y por medio de postes seria mas complicado.

Melanny fernanda Navairo Coal

Investigacion 02.

Usaria 2 antenas que transmitan señal una desde el punto de inicio hasta donde quiera que la cobertura llegue.

Creo que la RED WAN seria de muy buena ayuda ya que esa red es mucho mas grande y permite transferirse desde distancias más grandes que LAN.