

Índice

Contenido

¿Qué es una red?	2
Hardware:.....	2
Software:	2
Compartir información.....	2
Red de Área Local (LAN)	2
Red de Área Metropolitana (MAN):	2
Red de Área Amplia.....	2
Tipos de red alámbrica	3
Wikipedia.....	3
Concepto	3
EDteam.....	3
Mostrar todos.....	3
Las redes alámbricas	3
¿como montar una red desde Santa Cruz hasta el Teocinte?.....	4
Instituto Nacional de Educacion Diversificada INED Santa Cruz Naranjo	5
Nombre: Reinita del Carmen Aguilar Yuman	5

¿Qué es una red?

Una red es un conjunto de dispositivos, equipos o entidades (como computadoras, impresoras o incluso personas) que están conectados entre sí para compartir información, recursos y servicios. Estas conexiones se realizan mediante diversos métodos, como cables (fibra óptica, par trenzado) o señales inalámbricas (ondas de radio), utilizando protocolos de comunicación para asegurar que los dispositivos se entiendan mutuamente. El ejemplo más conocido de red es [Internet](#), que conecta miles de millones de equipos en todo el mundo, pero también existen redes más pequeñas, como las que se usan en una oficina o entre los dispositivos de una persona.

Componentes de una red

Hardware:

Los elementos físicos que permiten la comunicación, como tarjetas de red, enrutadores, módems, cables y antenas.

Software:

Los programas y protocolos necesarios para administrar la comunicación y permitir el intercambio de datos, como el [Sistema Operativo de Redes \(NOS\)](#) y el protocolo [TCP/IP](#).

Funciones principales de una red

Compartir información: Enviar y recibir datos, como archivos, correos electrónicos y videoconferencias.

- **Compartir recursos:** Permitir el acceso a dispositivos compartidos, como impresoras, o a sistemas de almacenamiento.

Compartir servicios: Proporcionar acceso a servicios como Internet, chat y juegos en línea.

Tipos de redes por área geográfica

Red de Área Local (LAN): Conecta dispositivos dentro de un área pequeña, como una casa u oficina.

Red de Área Metropolitana (MAN): Cubre una zona geográfica más grande, como una ciudad o un campus universitario.

Red de Área Amplia (WAN): Conecta redes a través de grandes distancias geográficas, como regiones o continentes, siendo Internet el ejemplo más grande. **Red de Área**

Personal (PAN): Se centra en la conexión de dispositivos de una sola persona.

Tipos de red alámbrica

- Red de computadoras - Wikipedia, la enciclopedia libre

Una red permite compartir recursos informáticos y de red. Los usuarios pueden acceder y utilizar los recursos proporcionados por l...

Wikipedia

Red - Concepto, tipos de red, topología y elementos

Concepto

¿Qué son las redes y cómo funciona Internet? - EDteam

12/04/2019 — Las redes son la tecnología que permite que las computadoras se comuniquen entre sí, es decir, que puedan enviar y recib...

EDteam

Mostrar todos

Las redes alámbricas

utilizan cables para transmitir datos e incluyen tipos según el medio físico, como [par trenzado](#) ([Ethernet](#)), [coaxial](#), y [fibra óptica](#). Se clasifican también por su alcance, siendo la **LAN** (local) para áreas pequeñas, la **MAN** (metropolitana) para ciudades, y la **WAN** (amplia) para grandes distancias. Las tecnologías de cableado de par trenzado, como los estándares Cat5, Cat6 y Cat7, son comunes, mientras que la fibra óptica ofrece mayor velocidad y alcance, y el cable coaxial se usa para la televisión por cable.

- Los tipos de redes inalámbricas se clasifican según su alcance: WPAN (área personal), WLAN (área local), WMAN (área metropolitana) y WWAN (área amplia), que varían desde unos pocos metros hasta la cobertura de ciudades o países enteros, y se usan para diferentes propósitos como conectar dispositivos cercanos o acceder a internet globalmente

Las redes alámbricas

- **redes alámbricas** son más seguras, rápidas y estables, pero menos flexibles y más costosas de instalar, mientras que las **redes inalámbricas** ofrecen gran movilidad y facilidad de instalación a menor costo, pero presentan menor seguridad, estabilidad y velocidad, además de ser susceptibles a interferencias. La elección entre ambas depende de factores como la necesidad de movilidad, la velocidad requerida, la seguridad y el

¿como montar una red desde Santa Cruz hasta el Teocinte?

La solicitud no es clara, pero si te refieres a "montar una red" de contenido sobre "teocintle desde Santa Cruz", lo más probable es que busques información sobre el cultivo y usos de la planta de teocintle. Para obtener contenidos específicos, podrías buscar en plataformas de videos y redes sociales por términos como "

[recetas de esquites de teocintle](#)" o "[cultivo de teocintle](#)".

Instituto Nacional de Educacion Diversificada INED Santa Cruz
Naranjo

Nombre: Reinita del Carmen Aguilar Yuman

Tema: investigación 02

Grado: 5to bachillerato en computación

Catedrático: Gustavo Blanco

Catedrático: reparación

Fecha: 30/08/2025

