

# Redes y comunicaciones (NC)

Tania Moreno



# Introducción

Las redes y comunicaciones (NC) son un campo fundamental en la sociedad actual. Estas redes son la columna vertebral de la conectividad moderna, facilitando la comunicación global, el intercambio de información y el acceso a recursos digitales.



# Componentes de una red

Las redes están compuestas por una variedad de componentes que permiten el flujo de datos entre

ellos:

routers, switches, servidores y computadoras, como también cables, conexiones inalámbricas y protocolos de comunicación .



# Tipos de redes

Existen diversos tipos de redes:  
las redes locales (LAN) que conectan dispositivos dentro de un área limitada como una oficina o hogar, como tambien las redes inalambricas permitiendo la conexión a una red sin cables, hasta las redes de área amplia (WAN) que abarcan distancias geográficas mayores y conectan múltiples sitios o sucursales.





1

## Internet:

Navegación web, correo electrónico, comercio electrónico, redes sociales.

2

## Redes sociales:

Facebook, Twitter, Instagram, TikTok.

3

## Comunicaciones móviles

Llamadas telefónicas, mensajes de texto, videollamadas.

# Ejemplos



Navega sin miedo,  
construye una red  
segura

La seguridad en las redes es importante para proteger la confidencialidad de la información. Se debería tener en cuenta algunas medidas como firewalls, cifrado de datos, autenticación de usuarios y detección de intrusiones para prevenir accesos no autorizados y ataques cibernéticos.



# Conclusion

- Las redes y comunicaciones son fundamentales en el mundo digital actual, ya que su evolución constante impulsa el desarrollo tecnológico y la innovación en todos los ámbitos de la sociedad moderna.

Muchas  
Gracias