



TIC



▶ TALENTO TECH

REGIÓN 3

CAUCA - NARIÑO

UNIDAD 1





TIC



MÓDULO 2 NIVEL EXPLORADOR

Introducción

Constantemente se ven informes y noticias de ciber ataque y de las consecuencias que estos tienen. Ataques a cadenas de suministros globales, robo de información, plataformas de uso diario caídas por ataques y servicios gubernamentales e infraestructura que se ve comprometida por ciberdelincuentes.

Los ciberataques están en constante evolución, por lo que es importante tener un grado de conocimiento en ciberseguridad y preocuparse por mantener los datos a salvo tanto a nivel personal como a nivel empresarial.



TIC





UNIDAD 1



UNIDAD 1

1.OBJETIVOS

- **Objetivo general:** Al finalizar esta unidad el estudiante estará en capacidad de:
- Nombrar los tipos de redes de datos por los que se conectan los dispositivos a internet.
- Definir los datos que una persona genera internet.
- Enumerar los retos que existen al compartir información en redes de datos.

Competencias a desarrollar

- Capacidad de abstracción, análisis y síntesis.
- Capacidad de investigación.
- Utilizar los conceptos de seguridad en la información

Capacidad de abstracción análisis y síntesis: Reconocer y entender los conceptos demostrados en la unidad

Capacidad de investigación: Analizar con respecto a referencias externas de la información, capacidad de complementar utilizando herramientas disponibles.

Utilizar los conceptos de seguridad en la información: Comprende y aplica conceptos de seguridad en la información para las interacciones con internet



Unidad 1: Ciberseguridad



TIC

Tiempo de ejecución: 10 horas

PLANTEAMIENTO DE LA SESIÓN

Materiales

Se sugiere repartir el contenido de la presente unidad en 5 sesiones de 2 horas cada una o 2 sesiones de 2 y 3 horas cada una. La metodología sugerida para las sesiones es de aula invertida, en la que, se dejan como tarea antes de la sesión lecturas al estudiante. Se inicia la sesión con una práctica y se acompaña al estudiante como un guía para que construya el desarrollo teórico luego de haber realizado la práctica. Esto con el fin de que el conocimiento adquirido sea deductivo a partir de la experiencia de las actividades.