



# RED

Red Nacional de Actividades  
Juveniles en Ciencia y Tecnología



## Tecnologías de la Información (TI)

Las Tecnologías de la Información (TI) abarcan un conjunto diverso de herramientas, sistemas y procesos diseñados para recopilar, almacenar, procesar y compartir información de manera efectiva.

### Todos los proyectos que se encuentren relacionaos con:

- **Desarrollo de Software:** Engloba la creación, diseño y mantenimiento de programas informáticos, desde aplicaciones móviles, juegos, realidad virtual, hasta sistemas complejos de uso local - online.
- **Redes y Comunicaciones:** Se centra en la infraestructura de redes, protocolos de comunicación, seguridad de la información y gestión de redes para facilitar la transmisión de datos y la conectividad.
- **Seguridad Informática:** Conforman técnicas y herramientas destinadas a proteger los sistemas, redes y datos contra accesos no autorizados, ataques cibernéticos y otros riesgos de seguridad.
- **Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático:** Involucra el desarrollo de algoritmos y sistemas capaces de aprender y tomar decisiones autónomas a partir de datos, abarcando áreas como el procesamiento del lenguaje natural, visión por computadora y sistemas expertos.
- **Gestión y Procesamiento de Datos:** Se enfoca en el diseño, implementación y administración de bases de datos para almacenar, organizar y recuperar información de manera eficiente.