

# Aplicaciones y riesgos de las TIC

## Reactivación

1. A continuación escribe qué entiendes por las Tecnologías de la Información y la Comunicación.

---



---



---



---

2. Ahora compara tu respuesta con la de un compañero y discutan las diferencias y semejanzas que encuentren entre los conceptos que cada uno de ustedes escribió.

## ¿Qué son las TIC?

La palabra **tecnología** proviene del griego *τεχνολογια* (*teknología*) y se refiere al arte, técnica o manera de hacer las cosas y puede definirse como el conjunto de teorías y técnicas que permiten el aprovechamiento práctico del conocimiento científico; en otras palabras, aplicar la tecnología se refiere a organizar los conocimientos de manera sistemática para hacerlos de utilidad.

Con el paso del tiempo, el ser humano ha desarrollado nuevas tecnologías que, en los últimos doscientos años, han experimentado un avance vertiginoso. El siglo XXI se denomina también como la era de la información, ya que las nuevas generaciones tienen fácil acceso a mucha más información que nuestros padres y abuelos, por lo que también nuestras vidas han cambiado rápidamente. Personas como tú son parte de la denominada **generación digital**, ya que están acostumbrados al contacto permanente con las nuevas tecnologías, algo que tus abuelos ni siquiera imaginaron.

Las Tecnologías de la Información y la Comunicación, denominadas simplemente TIC, son un conjunto de dispositivos o hardware y programas o software que facilitan la gestión y transformación de la información que a menudo es transmitida por medio de redes. De esta manera, puedes acceder cada día a mayor información de manera más rápida, aunque es necesario que aprendas a buscar, seleccionar, evaluar, criticar y hacer uso ético de ésta. Algunos de los ejemplos más comunes de las TIC son: computadora, *Ipad*, televisión, radio, Internet, celulares, enciclopedias electrónicas, etcétera.

## Glosario

**Generación digital.** Personas que han nacido y crecido rodeadas de diversas tecnologías, lo cual los convierte en usuarios hábiles de las TIC.



Desde el inicio de su cultura, el ser humano ha creado y empleado tecnología al aplicar sus conocimientos para hacer su vida más agradable, ya sea para comer, vestir, divertirse, comunicarse o viajar, entre muchas otras necesidades.