

# UNIDAD III

Moises Villatoro



## ¿Qué es la tecnología?

La tecnología implica la aplicación práctica de la ciencia y los conocimientos teóricos para resolver problemas y satisfacer necesidades humanas.

En resumen, la tecnología es el conjunto de conocimientos, técnicas y herramientas que se utilizan para crear y mejorar productos, sistemas y servicios, con el fin de satisfacer las necesidades humanas y mejorar la calidad de vida.



Y de acuerdo a la diversidad de sectores en los que pueda utilizarse:

Flexible cuando se aplica en diversas actividades y  
Fija la cual es de un solo campo específico

## Desventajas

- 1. Aislamiento de personas
- 2. Pérdida de privacidad
- 3. Problemas psicológicos
- 4. Sedentarismo
- 5. Medio ambiente

- 1. La tecnología ha provocado a lo largo de los años, un mayor grado de soledad en gran parte de los ciudadanos
- 2. El uso de dispositivos tecnológicos recopila información del usuario y la distribuye entre la multitud de empresas
- 3. La constante exposición de "prototipos de personas" ha desestabilizado psicológicamente a una parte de la sociedad
- 4. Se han registrado tasas muy altas de sedentarismo
- 5. La tecnología permite llevar a cabo una producción más elevada de la que el medio ambiente puede soportar

## Definición

La tecnología se refiere al conjunto de conocimientos, técnicas, herramientas y procesos utilizados para crear, diseñar, desarrollar, implementar y mejorar productos, sistemas y servicios.

## Tipos de tecnología

### Según su tangibilidad

Blanda: No reporta bienes intangibles como nuevas teorías económicas o nuevas formas de administración de recursos

Dura: Se refiere a la que nos ayuda a producir bienes tangibles como coches modernos, edificios anti terremotos, etc.

## Ventajas de la misma

1. Incremento de la productividad
2. Mejoras en las comunicaciones
3. Reducción de costos
4. Acceso a la información
5. Avances en la ciencia

1. El avance de la tecnología ha permitido crear herramientas que han incrementado la productividad en los últimos años.
2. El transporte de personas y los métodos de comunicación entre individuos han mejorado mucho gracias a la tecnología, brindando una mayor facilidad en las comunicaciones
3. La creación de sistemas más eficientes o la automatización, han permitido el abaratamiento de los procesos productivos
4. En la actualidad, tenemos acceso a información prácticamente ilimitada gracias a la tecnología
5. La creación de nuevas máquinas, destinadas a los investigadores, ha traído consigo grandes avances y descubrimientos en áreas tan importantes como la medicina

