



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO TOLEDO PLATA

Creado por Decreto N° 029 de Enero 26 de 2005  
Aprobado por Resolución n° 003341 de Noviembre 17 de 2009  
Nit. 807000645-8 DANE 154001008975

## OBJETOS TECNOLÓGICOS

El objeto tecnológico forma parte de un conjunto de elementos que se conocen con el nombre de bienes y servicios o productos tecnológicos.

Productos tecnológicos: Dan respuestas a las necesidades y demandas de los usuarios y se dividen en bienes y servicios.

Las funciones de un objeto tecnológico son las acciones que este debe realizar, y que están directamente relacionadas con la necesidad que debe cubrir. Por ejemplo: las funciones de una lavadora automática son lavar, enjuagar y centrifugar, y las necesidades que se querían cubrir, y por lo cual se creó este artefacto era la de lavar la ropa,

Pero hay productos que, siguiendo una línea de tiempo, realizan funciones similares, pero de una manera cada vez más avanzada y a los cuales se le han agregado muy pocas funciones nuevas que realizar. Para esta situación serían un buen ejemplo los equipos de música portátiles, donde se puede apreciar una evolución en el objeto que realiza la función, y en el modo en que lo hace.

Ventajas: Nos ayuda, transporta, conecta, cuida, nos facilita el acceso a información que antes era imposible también la rapidez que esto conlleva

Desventajas: podría ser que se está perdiendo quizá la comunicación directa (ya sea como personalmente, a través de las cartas) se está extinguiendo, la tecnología es mala o negativa para las personas cuando está en manos de personas inescrupulosas, que la utilizan para dañar.

El mecanizado se utiliza cuando se requiere dar una forma determinada a una pieza, en la que es necesario sacar parte del material de acuerdo al modelo de la pieza. El desgaste es hecho por arranque de viruta o abrasión. Este tipo de fabricación utiliza máquinas herramientas como los tornos y las fresadoras que tienen cuchillos giratorios que van sacando material, desgastando en forma dirigida para hacer resaltar alguna parte de la pieza.



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA COLEGIO TOLEDO PLATA

Creado por Decreto N° 029 de Enero 26 de 2005  
Aprobado por Resolución n° 003341 de Noviembre 17 de 2009  
Nit. 807000645-8 DANE 154001008975

- Cuando se quiere satisfacer las necesidades de un usuario, al crear un producto, hay que saber primero identificar el comportamiento de este. Eso clarifica las reales necesidades y las directrices estratégicas que se deben adoptar para satisfacer y comercializar un producto.

Determinar oportunamente las características específicas del usuario, dará una alta probabilidad de complacer al usuario, ya que el objeto diseñado estará satisfaciendo una necesidad.

1. Objetos simples: Son de fácil uso y sencilla elaboración y de bajo valor comercial ejemplo una peineta.

- 2. Objeto compuesto o Artefacto: Son objetos que funcionan por medio de sistemas más complejos y están compuestos por varias partes ejemplo una impresora.

## TALLER

1. QUÉ ES UN OBJETO TECNOLÓGICO?
2. CUALES SON LAS FUNCIONES DEL OBJETO TECNOLÓGICO?
3. PARA QUE PARA QUE SIRVE UN OBJETO TECNOLÓGICO?
4. CUALES SON LAS VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE UN OBJETO TECNOLÓGICO
5. CÓMO SE UTILIZA UN OBJETO TECNOLÓGICO?
6. QUÉ CARACTERÍSTICAS TIENE UN OBJETO TECNOLÓGICO?.
7. QUÉ TIPOS DE OBJETOS TECNOLÓGICOS EXISTEN?
8. ENUNCIAR 10 OBJETOS TECNOLÓGICOS SIMPLES
9. ENUNCIAR 10 OBJETOS TECNOLÓGICOS COMPUESTOS
10. DESCRIBIR 10 CARACTERÍSTICAS DE UN OBJETO TECNOLÓGICO SIMPLE
11. DESCRIBIR 10 CARACTERÍSTICAS DE UN OBJETO TECNOLÓGICO COMPUESTO.
12. PINTAR O PEGAR 10 OBJETOS TECNOLÓGICOS SIMPLES
13. PINTAR O PEGAR 10 OBJETOS TECNOLÓGICOS COMPUESTOS.