



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS  
*Formando líderes sin distinción*

GUÍA DE APRENDIZAJE  
 “TECNOLOGÍA”

NOMBRE:		FECHA: Semana 20 23 al 28 de Agosto 2020	CURSO: Quinto Año Básico.
OA 1: Crear diseño de objetos o sistemas tecnológicos para resolver problemas o aprovechar oportunidades: desde ámbitos tecnológicos y tópicos de otras asignaturas. Representando sus ideas a través de dibujos a mano alzada, dibujo técnico o usando TIC, analizando o modificando productos.	Unidad 2	Habilidades	Reconocer, comprender, aplicar, aplicar
	Análisis crítico de objetos tecnológicos. Propuesta gráfica de sus transformaciones en cuanto a su función, aplicación y diseño.		
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none"> <li>Determinar factores que se consideran para determinar un objeto tecnológico</li> </ul>			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none"> <li>Identifican mejoras en objetos tecnológicos que podrían solucionar problemas o aprovechar oportunidades existentes en su entorno.</li> <li>Proponen cambios a objetos existentes mediante bocetos.</li> <li>Seleccionan propuesta de solución que permitan el trabajo en forma más eficiente.</li> <li>Diseñan mejoras para productos existentes a mano alzada o usando TIC.</li> </ul>			
Instrucciones de la Actividad: <ul style="list-style-type: none"> <li>Lee y responde cada una de las preguntas que aparecen en tu guía</li> <li>Te puedes apoyar con la clase online que aprendiste con tu profesor</li> <li>Analiza, recorta y pega en tu cuaderno la información entregada</li> <li>Envía las respuestas finales a tu profesor a través del correo electrónico</li> </ul>			
Sitio recomendado: <a href="https://es.slideshare.net/TecnoMan/determinacin-de-un-objeto-tecnologico">https://es.slideshare.net/TecnoMan/determinacin-de-un-objeto-tecnologico</a>			
Docente: Edgardo Martínez Hidalgo.	Correo: edgardo.martinez@colegio-pablogarrido.cl	Horario de Consultas: 10:30 a 11:30 horas. -	

Instrucciones:  
 Lee, analiza y responde

## Determinar un objeto tecnológico

Cuando se tiene un proyecto en mente que plantea la creación de un Objeto Tecnológico, hay que tener claro **los múltiples aspectos** que se relacionan con el diseño y la fabricación.

Entre estos se pueden considerar: **los recursos materiales, técnicos y humanos; investigación y análisis sobre el futuro usuario y el diseño de un objeto.**



## ¿Producto= Bienes + Servicios?



- Identificar un objeto tecnológico en nuestro entorno es una actividad muy simple, ya que es *todo elemento concreto creado o modificado por el ser humano*. A su vez, este **Objeto** forma parte de un conjunto de elementos que se conocen con el nombre de **Bienes**, que junto a los **Servicios** forman parte de lo que se denomina **Productos Tecnológicos**.

Por lo tanto, es importante conocer las **Características** de los Productos:

- **Productos:** dan respuesta a las necesidades y demandas de los usuarios y se dividen en **bienes y servicios**.

- **Bienes:** son **elementos tangibles** (que se pueden tocar). A través de su elaboración se desea **satisfacer las necesidades** de los usuarios.



- **Servicios:** son una clase de **productos intangibles** donde suele haber **intervención de personas**. Se **producen y consumen** casi al mismo instante.

## Tipos de objetos

- Es necesario aclarar que los objetos tecnológicos se pueden categorizar en tres conformaciones diferentes, que se distinguen entre sí por su:
  - **Complejidad (forma de usar)**
  - **Elaboración (materiales y recursos)**
  - **Función (para lo que sirve)**

## 1.- Objetos simples:

son de fácil uso, sencilla elaboración y de bajo valor comercial.

### Por ejemplo:

- Cuchillería
- Estuche
- Lentes
- Revista
- Lápiz



## 2.- Sistemas:

forman parte del funcionamiento de los artefactos y pueden moverse por el uso de diferentes energías, provocando algún tipo de trabajo (movimiento, encendido, etc.).

### Por ejemplo:

- Grúa
- Motores
- Engranajes
- Interruptor
- Poleas



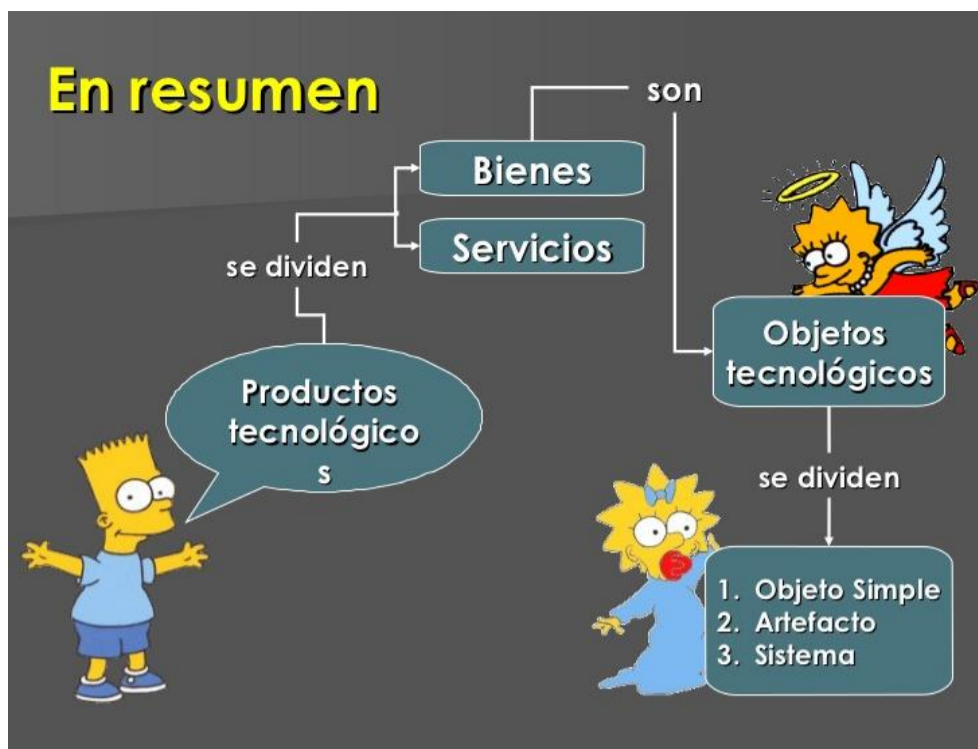
## 3.- Artefactos:

utilizan uno o más sistemas en su funcionamiento y su uso es más complejo (es necesario leer un manual o instructivo), y por lo general son de alto valor comercial.

### Por ejemplo:

- Cámara digital
- Mp4
- Notebook
- Televisor
- Celular





Ticket de salida

- ¿ Qué se considera para determinar un objeto tecnológico?
- ¿Cómo se pueden categorizar los objetos tecnológicos?
- ¿Cuál es la diferencia entre objeto simple, artefacto y sistema?