



GUÍA 2 TECNOLOGIA 8

LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL Y SUS CONSECUENCIAS EN EL MEDIO AMBIENTE ° Prof. Marianela Valdivia C.



Queridos estudiantes espero que se encuentren muy bien. Vamos a realizar la segunda actividad, que corresponde a la primera guía, recuerda que todas las guías debes guardarlas ya que todos los trabajos es una continuidad de la primera guía.

Unidad: Establecimiento del diseño sostenible de la solución.

OA2 Diseñar un producto tecnológico que atienda a la oportunidad o necesidad establecida, respetando criterios de eficiencia y sostenibilidad, utilizando herramientas TIC en distintas etapas del proceso. (pensar en el objeto que más adelante vas a realizar)

Determina un objeto tecnológico simple a analizar, en seguida desarrolla los siguientes cuadros en el análisis.

ETAPA DE ANÁLISIS	
Nombre del objeto a analizar:	
Análisis formal o morfológico: En este análisis se profundiza en la forma física del objeto	
<p>Se debe hacer: Dibujo completo del objeto con vistas, en perspectiva o los dos, y por supuesto acotado (con las medidas). Ejemplo:</p>	<p>Despiece del objeto: dibujo de cada una de las piezas del objeto acotadas.</p>

ANÁLISIS TÉCNICO: Se refiere al modo de funcionamiento y a su fabricación.	
Nombra las piezas que componen el objeto. Cada una con su nombre.	
De que material está hecha la pieza?	
Como se unen las piezas? Cómo se fabrica? Quién lo fabrica?	

ANÁLISIS FUNCIONAL Se estudia la utilidad del objeto y la forma de manejarlo.	
¿Para qué sirve?	
¿Cómo funciona?. Instrucciones de uso, de instalación y de movimiento.	
¿Existe algún riesgo en su utilización? Normas de seguridad e higiene en su uso.	
¿Qué otros objetos podrían cumplir la misma misión? (Objetos similares).	

ANÁLISIS ESTÉTICO	
En este análisis nos planteamos preguntas sobre las sensaciones que produce en el usuario:	
También cuestiones relacionadas con el color y la textura:	

ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO Se estudia el objeto en relación con su función social, sus repercusiones económicas y medioambientales	
¿Cuál es su origen?	
¿A qué necesidades responde el objeto? (necesidades que cumple).	
¿Cuáles son las consecuencias medioambientales al utilizarlo?	
¿Dónde se venden (comercializan) este producto. (Ferreterías, grandes superficies comerciales, por Internet, etc.	
¿Cuál es o suele ser su precio aproximado?	