



GUÍA DE APRENDIZAJE N 3

Nombre:.....

Objetivos de aprendizajes

OA6 Usar procesador de textos para crear, editar, dar formato, incorporar elementos de diseño, revisar y guardar un documento.

Objetivo de la guía: Analizar un O.T. a través de sus características y funciones

¿que es un análisis tecnológico a través de una ficha técnica?

Un análisis tecnológico de cualquier objeto es hacer un análisis de cada una de las partes de un todo, el objeto, para conseguir un conocimiento exhaustivo del mismo. Es un procedimiento que nos ayuda a conocer el entorno artificial.

Además, es una forma fácil y divertida de aprender tecnología.

Vamos a explicar como debes hacer un análisis de un objeto tecnológico, por ejemplo de cualquier herramienta.

Para analizar un objeto, debemos plantearnos una serie de preguntas cuyas respuestas nos aporten la información más relevante sobre el objeto.

Para ello lo sometemos a un análisis exhaustivo dividido en **4 análisis fundamentales**: Funcional, Técnico, Socioeconómico y Formal.



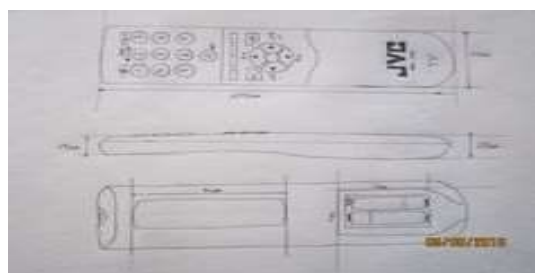
ACTIVIDAD

a.- Selecciona un O.T = objeto tecnologico

b.- Crearemos una ficha técnica, usando el software Excel donde especificaremos un análisis de O.T a través de los puntos que se exponen en la siguiente guía.

1.- ANALISIS FORMAL O MORFOLÓGICO

En este análisis se profundiza en la forma física del objeto. Se debe hacer: Dibujo completo del objeto, si se pudiera extraer una imagen del software en perspectiva o dos mucho mejor , y por supuesto acotado (con las medidas). Si el objeto que seleccionaste tiene piezas puedes agregar tambien la imagen de cada una de las piezas del objeto acotadas.



ejemplo : control remoto

2.- ANALISIS TÉCNICO

Se refiere al modo de funcionamiento y a su fabricación.

- Piezas que componen el objeto (cada una con su nombre)
- ¿De qué material esta hecha cada pieza? (las anteriores)
- ¿Cómo se unen las piezas)
- ¿Cómo se fabrica?
- ¿Quién lo fabrica? (marca y fabricante).

3.- ANALISIS SOCIOECONÓMICO

Se estudia el objeto en relación con su función social, sus repercusiones económicas y medioambientales.

- ¿Cual 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?.

4.- ANALISIS 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).

Te dejamos la explicación en forma de presentación, por si te gusta más.

ORDENA Y DISTRIBUYE LA INFORMACION A TU GUSTO

UTILIZA TANTAS PLANAS SEAN NECESARIAS PARA COMPLETAR Y TERMINAR TU TRABAJO

