

GUIA PARA EL APRENDIZAJE 07

Construir y representar mi Idea de Solución

NOMBRE DE ALUMNO.....CURSO.....

ASIGNATURA.....NIVEL.....

UNIDAD: Mejorando el uso de los recursos

CONTENIDO: Evaluar una propuesta.

OBJETIVO DE APRENDIZAJE:

OA 4 Comunicar propuestas de soluciones para reducir los efectos perjudiciales proyectando posibles escenarios de cambio y sus impactos, utilizando herramientas TIC, considerando diferentes tipos de objetivos y audiencias, teniendo en cuenta aspectos éticos y aplicando normas de cuidado y seguridad.

I. INTRODUCCIÓN:

En la “Guía para el Aprendizaje” anterior usted terminó de definir su propuesta mostrándosela a otras personas, y luego realizando los ajustes y cambios pertinentes.

Ahora, deberá representar su propuesta mediante una maqueta. Considere que no existe una sola forma de elaborar su maqueta, todo va a depender de lo que se esté proponiendo realizar.

Una **maqueta** es un montaje funcional, a menor o mayor escala (tamaño) de un objeto, artefacto o edificio, realizada con materiales pensados para mostrar su funcionalidad, volumetría, mecanismos internos o externos o bien para destacar aquello que, en su escala real, una vez construido o fabricado, presentará como innovación o mejora

Cómo construir mi maqueta.

En primer lugar, vamos a organizar y clasificar las maquetas en tres tipologías:

- A.- Diseño de **un objeto**
- B.- Diseño de **una aplicación móvil o web**
- C.- Diseño de **un espacio o lugar**

Entendiendo bien a cuál de estas tres categorías corresponde su idea y propuesta, le será más fácil construir su maqueta.

Antes de comenzar a construirla deberá llenar la tabla n°1 donde explicará en que consiste su propuesta y cuáles son sus características más importantes. Básicamente es compilar información que usted ya ha anotado en otras guías, ahora para explicar su maqueta final.

La tabla se compone de cuatro puntos, los cuales son explicados a continuación:

- **Qué es y cuál es su objetivo**
- **Funcionamiento**
- **Características especiales**
- **Mejoras o diferenciación**

Tabla n°1 Explicación de la maqueta

Qué es y cual es su objetivo

En este recuadro usted deberá explicar que se espera lograr con su diseño y cómo espera lograrlo, por ejemplo: *“reducir las filas de espera en los consultorios mediante un rediseño de las salas de espera y la incorporación de una app móvil y web para poder sacar números de atención por internet sin tener que ir directamente al centro de salud”*

Funcionamiento

Aquí debe explicar brevemente su funcionamiento, es casi como hacer una receta de como se usa su propuesta. Piense en todos los pasos que usted sigue cuando utiliza un nuevo producto o va un servicio.

Por ejemplo en el cine, primero elige la película, se organiza con sus amigos, seleccionan una hora, compran la entrada (por internet o presencialmente) llegan al cine, hacen la fila de la sala, etc. Todo servicio o producto tiene una secuencia de uso.

Características especiales

Si su propuesta tiene alguna característica especial que lo hace único o diferente, aquí la debe nombrar. Puede ser en su diseño, colores, materiales, forma físico o manera de usarlo, precio, acceso, etc.

Mejoras o diferenciación

Aquí debe pensar y anotar cómo su propuesta se diferencia de lo que ya existe. Este recuadro se puede parecer un poco al anterior, pero el objetivo acá es comparar con lo que ya existe y luego anotar esas ideas.

En una segunda tabla se pide que diagrame fotografías de su maqueta en diferentes puntos de vista.

Tabla n°2 Fotografías Maqueta



En este recuadro usted deberá poner al menos **cuatro fotos** de su maqueta representando diferentes vistas de su producto o servicio diseñado. Puede incluir detalles. *(el objeto es un lente real, no es una maqueta)*

Si lo considera necesario puede agregar descripciones o indicaciones junto a las imágenes. Todo suma a un trabajo más completo. Una buena fotografía puede ayudar mucho a representar de mejor forma su idea. En el caso del ejemplo se usaron dos hojas blancas para representar un fondo plano.

2.- Tabla nº1; Explicación y fundamento de la maqueta

Tabla nº1 Explicación de la maqueta	
<i>Qué es y cual es su objetivo</i>	6 pts
<i>Funcionamiento</i>	6 pts
<i>Características especiales</i>	6 pts
<i>Mejoras o diferenciación</i>	6 pts

Tabla nº2 Elaboración y presentación de la maqueta.

-A continuación, se presenta el formato para realizar su maqueta.

-En total es solo una (1) maqueta, el tamaño y formato de la maqueta va a depender de su diseño y propuesta:

-**Un objeto:** Dependiendo del objeto, deberá ser a escala real 1:1, sino mínimo de 15x15cms

-**Una aplicación móvil o web:** Recomendado usar el tamaño de una pantalla para cada parte o sección de la aplicación, dependiendo siempre de la propuesta y diseño.

-**Un espacio o lugar:** Tamaño mínimo 20x20 cm

Las fotografías las puede enviar en un documento como un PowerPoint si desea, pero se solicita mantener los formatos presentados. **Se sugiere usar materiales reciclados** para no gastar dinero.

Además, recordar, que está la opción de realizar maquetas digitales. Todas las innovaciones al momento de representar su propuesta son válidas. Lo importante es cumplir con los requerimientos y peticiones de trabajo, como son las descripciones y formatos.

RECURSOS COMPLEMENTARIOS:

PowerPoint de apoyo en web del colegio con imágenes de referentes

Consultas a: departamentoartec@gmail.com

O al WhatsApp entre 10:30 y 12:30 am
+56 9 4846 7691

Puntaje Total: 60