

GUIA PARA EL APRENDIZAJE Junio Selección de un problema de investigación

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

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

NIVELACIÓN DE OBJETIVOS PRIORIZADOS

UNIDAD: Mejorando el uso de los recursos

CONTENIDO: Identificar y analizar de un problema

OBJETIVO DE APRENDIZAJE:

OA 04 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.

INSTRUCCIONES:

-Lea atentamente la guía de trabajo, revise sus contenidos. Desarrolle paso a paso cada actividad planteada, ya que el trabajar paso a paso le ayudará a entender y elaborar de mejor manera la actividad final.

-Recuerde que las actividades que se trabajan en esta guía serán luego las mismas que se solicitarán en la próxima evaluación de este mes.

Introducción.

Durante estos meses de trabajo que se han recorrido en este primer semestre, cada uno ha generado y recopilado gran cantidad de información. Utilizando dicha información se ha diseñado lo que será una propuesta de producto o servicio que cumpla con el objetivo de mejorar algún aspecto de un problema de impacto social.

En todo proyecto llega el momento de comenzar su divulgación, presentándose en primera instancia a los colegas de trabajo, desarrolladores, inversores (públicos y/o privados) y finalmente al público objetivo en quien se enfoca la propuesta.

Por lo tanto, en este momento nos encontramos en la etapa de transmitir información sobre el proyecto que se ha estado trabajando, y evidentemente la propuesta desarrollada en sí misma.

Existen diversas técnicas para comunicar este tipo de información, desde presentación discursos, gráficas, etc. Dentro de éste último grupo se encuentra **la infografía**.

A la Infografía es una herramienta de comunicación gráfica muy potente y popular hoy en día, sobre todo en el contexto del mundo digital y visual en que nos encontramos. Donde la gente no cuenta con abundante tiempo para detenerse a leer informes o revisar largos estudios y todo se interpreta de forma visual y rápida.

¿Qué es una infografía?

Según el Diccionario Inglés de Oxford, una infografía (o gráfico informativo) es “la representación visual de información y datos”.

Sin embargo, una infografía es algo mucho más específico.

Una infografía es una colección de imágenes, gráficos y texto simple (minimalista) que resume un tema para que se pueda entender fácilmente.

Observe el ejemplo a de la derecha: aquí la infografía usa elementos visuales que impactan y comunican la información de forma clara y precisa, junto de un pequeño texto.



Funciones de la Infografía.

A menudo las infografías más efectivas, son aquellas visualmente únicas y creativas, porque captan y retienen al máximo nuestra atención. Para ello debe cumplir un mínimo de requisitos fundamentales.

La infografía debe:

- Comunicar
- Informar
- Ser organizada
- Ser atractiva
- Ser de fácil lectura

Si nuestro objetivo es comunicar y transmitir el trabajo que hemos desarrollado durante el semestre, ¿Por qué utilizar infografías?

Las infografías son excelentes para ayudarnos a procesar más fácil, la información compleja y abundante. Pueden ser muy útiles al momento de:

- Ofrecer un rápido resumen sobre un tema.
- Explicar un proceso complejo.
- Presentar los resultados de una investigación o los datos de una encuesta.
- Resumir una publicación larga o un informe.
- Comparar diferentes opciones o propuestas.
- Crear conciencia acerca de una causa o problema.

Cuando se desea dar a alguien un resumen súper rápido sobre algo difícil de explicar con solo palabras, una infografía es una increíble forma de conseguirlo.

Por lo mismo como nuestro objetivo es dar a conocer nuestro problema de investigación, el análisis realizado y nuestra posible solución es que realizaremos una infografía para comunicar así nuestro trabajo y proyecto.

Cada uno es quién mejor conoce su propio proyecto, por lo tanto, ahora que lo debemos comunicar a otras personas, lo mejor es que vayamos paso a paso organizando y preparando la información y el diseño infográfico.

5 Pasos para diseñar nuestra Infografía.

Ahora que comenzaremos el trabajo, es fundamental ir en orden y de a poco. El trabajo en si no es complejo, sin embargo, el apurarse o saltarse etapas puede hacer que el resultado no sea el óptimo o que nos compliquemos en el proceso.

- **Paso 1:** Describe los objetivos de tu infografía.
- **Paso 2:** Recoge los datos para tu infografía.
- **Paso 3:** Muestra los datos en tu infografía.
- **Paso 4:** Ordenar los elementos del diseño de tu infografía.
- **Paso 5:** Añade estilo al diseño de tu infografía.

PASO 1: *Objetivos.*

Dependiendo de la información que se desee comunicar, es cómo será la forma y objetivos de la infografía. En este momento hay un objetivo común que mencionamos anteriormente:

“Nuestro objetivo es comunicar y transmitir el trabajo que hemos desarrollado durante el semestre”

Por lo tanto, el primer paso ya está cumplido por todos/as. Lo que corresponde es pasar al paso número 2 de nuestro diseño infográfico.

PASO 2: *Datos.*

Como mencionamos, las infografías funcionan mediante la organización y presentación de información, muchas veces esa información es acompañada de datos representados de forma gráfica. **Con datos nos referimos a estadísticas, gráficos, porcentajes, cantidades. Es decir, más que nada, información numérica.**

Las jirafas en peligro de extinción

La población mundial del animal terrestre más alto del planeta ha caído en un 40% en los últimos treinta años

151.702 - 163.452
Población estimada



1985



2015

Principales amenazas:
Reducción del hábitat, conflictos, caza furtiva



Qué información debiese ir en mi infografía

Como se mencionó en un comienzo, la idea es verter la información más importante y relevante que se haya trabajado este semestre en la infografía que se diseñará.

Con el fin de lograr esta recopilación y organización de información, es muy importante revisar todo el trabajo hecho desde el comienzo del proyecto.

Para facilitar este proceso es que se sugieren 8 preguntas que al responderlas ayudarán a recopilar lo trabajado. Como se ha mencionado en otras instancias, varias de estas preguntas ya se han contestado y trabajado. Sin embargo, es muy importante siempre tenerlas presentes y claras. Eso ayudará a que el proyecto que se está realizando no pierda su norte.

A continuación se presentan 8 preguntas que se sugiere contestar en forma breve con el objetivo de ayudar a reunir la información importante que aparecerá en la infografía.

1.- ¿Qué tema comencé analizando?
2.- ¿Qué es lo importante de este tema?
3.- ¿Quiénes se involucran y se ven afectado o beneficiados en este tema?
4.- ¿Qué consecuencias positivas y/o negativas tiene este tema en la población?
5.- ¿Qué problemas detecté al explorar este tema?

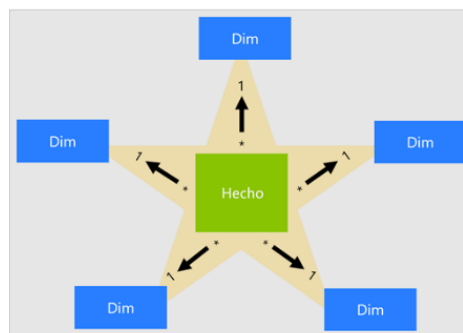
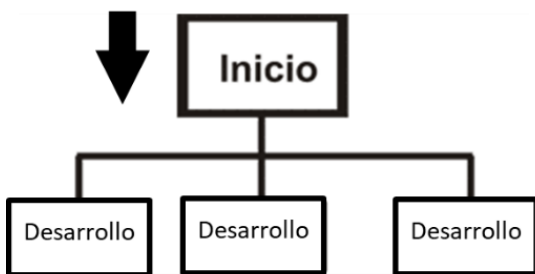
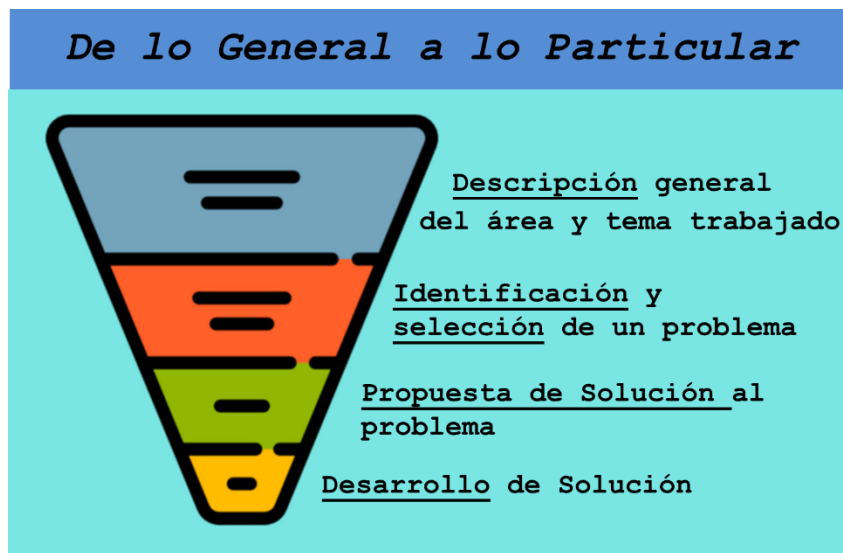
6.- ¿Cuáles fueron mis ideas de solución?

7.- ¿Cuál fue mi solución seleccionada? ¿cuáles son sus características?

8.- ¿Cómo funciona o se usa mi solución?

Si se pone atención, las preguntas buscan organizar la información como un embudo. Desde lo general a lo particular.

Se puede organizar de otras maneras, sin embargo, la organización y diagramación como embudo puede ser la más sencilla.



Observe y analice estos otros tipos de organización para la información, vea cual le resulta más cómodo y atractivo

PASO 4: Organización.

Ayuda para organizar la información y el mensaje.

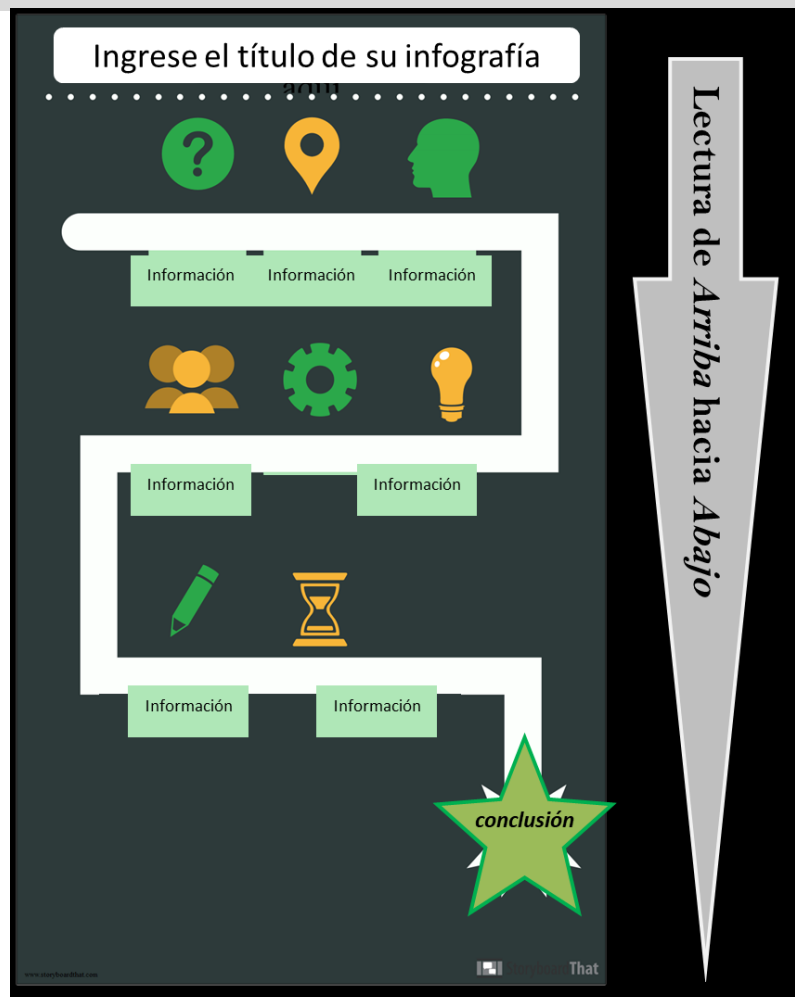
Una vez que ya esté más menos claro **qué información** irá en la infografía, corresponde entonces organizar dicha información y también la gráfica que la acompañará (dibujos e imágenes).

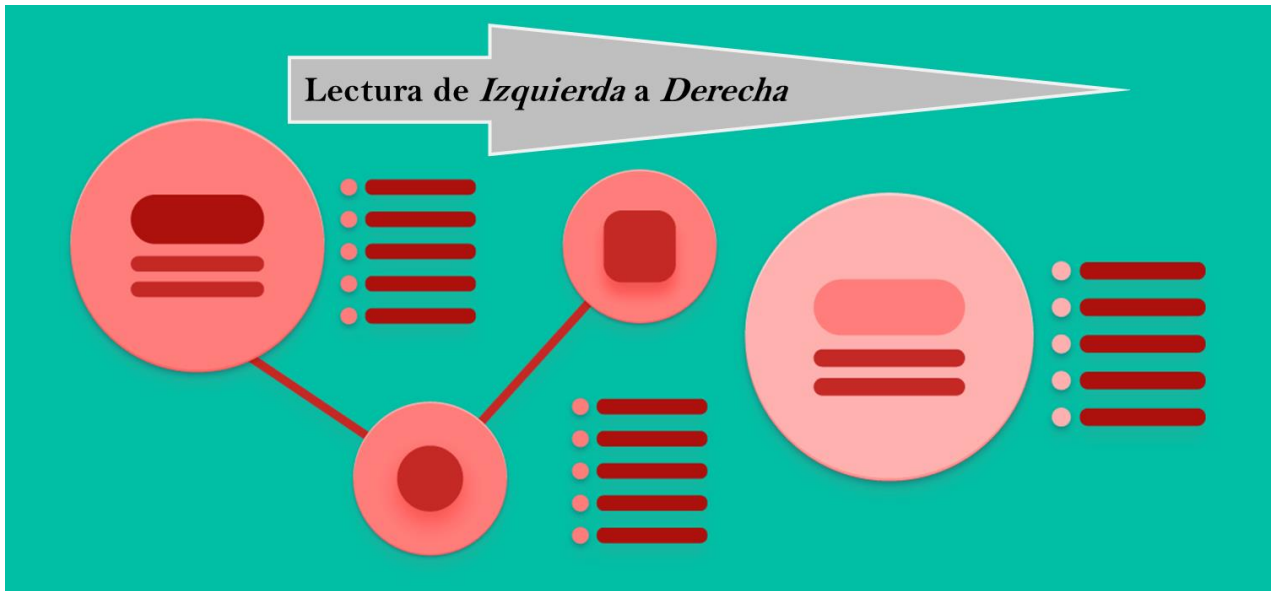
Distribución de la Información.

Generalmente la información y lectura se organiza en base a tres rasgos generales:

- De lo general a lo particular, es decir, de lo amplio a lo específico.
- De arriba hacia abajo.
- De izquierda a derecha.

En este punto la recomendación es recordar lo estudiado y trabajado en el mapa mental donde también se debió trabajar la organización de información.





PASO 5: Diseño.

Una vez que esté definida la información que aparecerá en la infografía y ya haya una noción del orden que habrá tanto en la información como en la gráfica, corresponde entonces comenzar con el diseño.

Para ello también es importante tener claro **cuál será el estilo de mi infografía**. Eso va a depender de múltiples factores, que pueden ir desde mi estilo personal, el tipo de información y mensaje que quiero comunicar o el tema que me encuentro trabajando.

A continuación se presentan ejemplos que pueden servir de referencia. Para más información se sugiere googlear: “Diseño de infografías” ó “cool infographic design”

Todo lo que necesitas saber sobre la
MICROESPUMA PARA HEMORROIDES

Ejemplo infografía de solución médica



¿Qué es?

“ Solución definitiva, indolora y sin cirugía para las personas que sufren hemorroides. ”

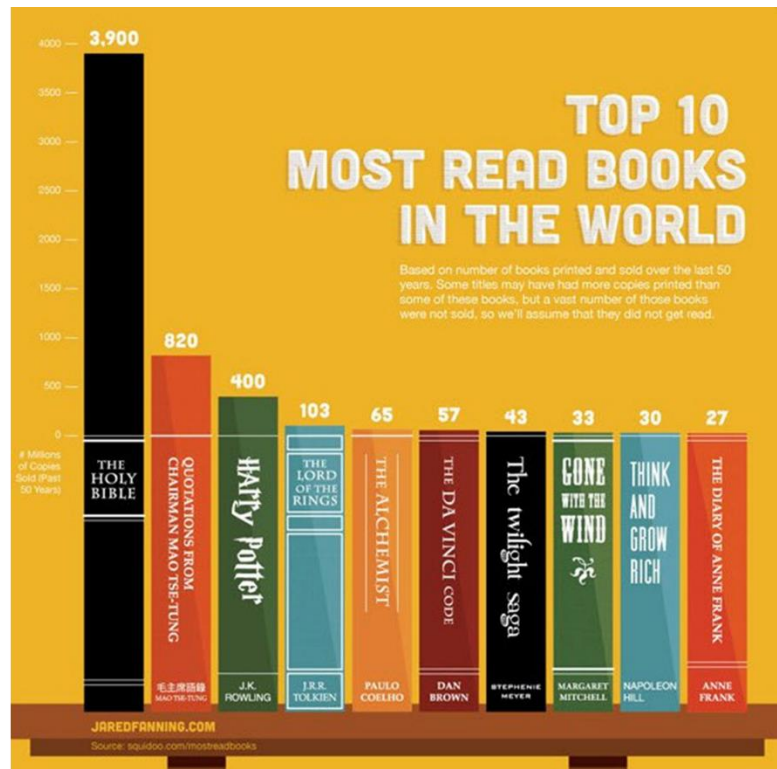
¿En qué consiste?

“ Una espuma con microesferas que secan las hemorroides y eliminan los síntomas sin necesidad de extirparlas. ”

Infografía que presenta un nuevo skate park en una ciudad de Ecuador.

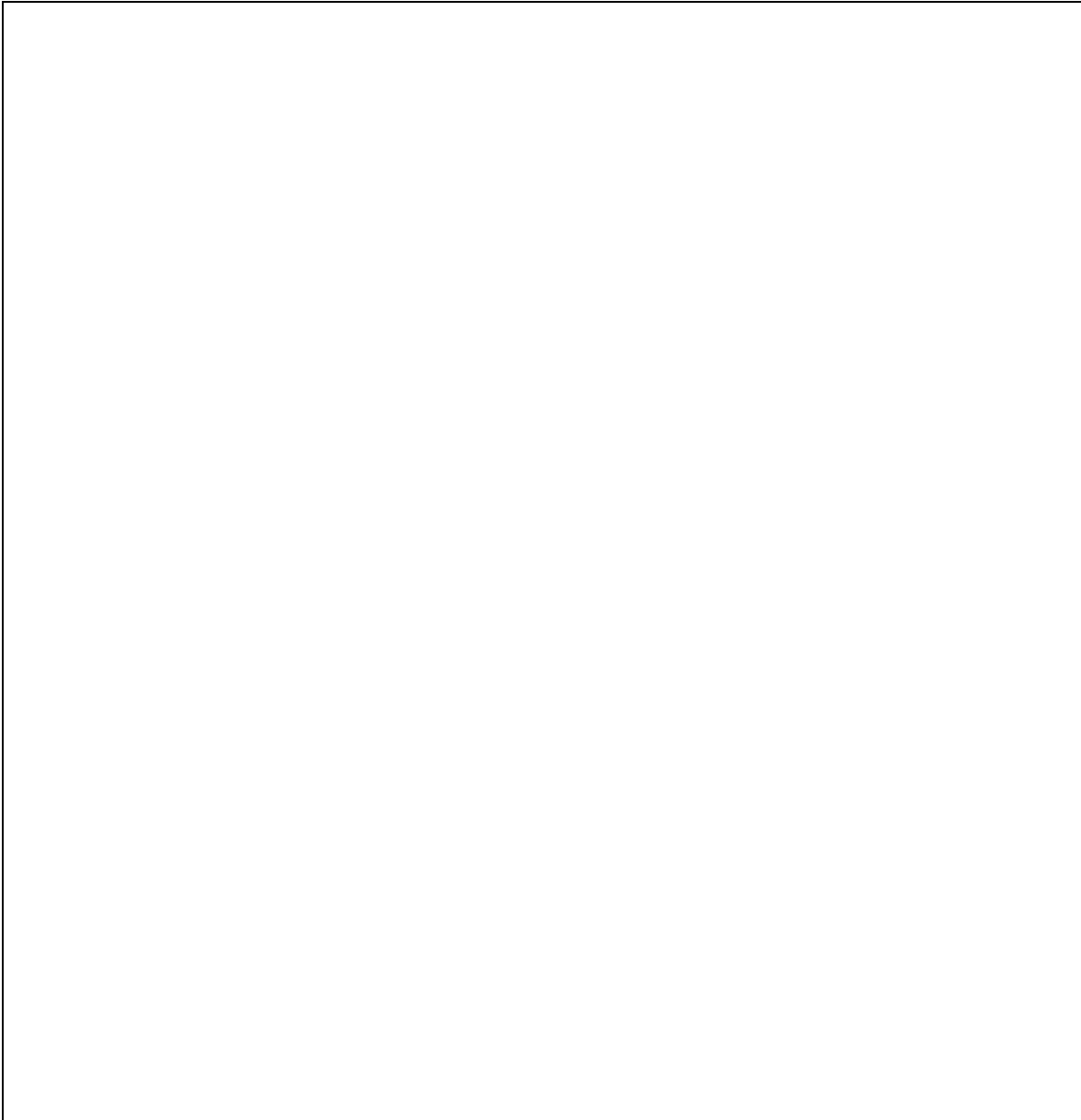


Infografía de datos curiosos sobre las corbatas y sobre los libros más leídos en el mundo.



Borrador de mi infografía, en el siguiente recuadro realice un borrador de como sería su infografía.

Recuerde que el objetivo es lograr transmitir su propuesta de servicio y qyue busca solucionar con ella



Recuerde que la guía se puede desarrollar en su cuaderno de forma ordenada. Ahí no es necesario copiar toda la guía, sino solamente las instrucciones de cada actividad y luego su desarrollo.

Si usted está trabajando solo con esta guía sin internet, realice el trabajo de la forma más ordenada posible debido a que luego a partir del trabajo realizado aquí se obtendrá una nota de evaluación.

Ante dudas recuerda que te puedes comunicar con el profesor al correo:

matias.sir@colegiofernandodearagon.cl o directamente en el classroom de la asignatura.