

VISUALIZACIÓN DE DATOS
Tarea 2: Encuestas e Infografías

Profesor: José Luis Martí Lara

Ayudante: Michell Concha Gaete

Objetivo:

Crear una encuesta para obtener datos sobre una temática de interés y construir una infografía a partir de ellos.

Dinámica del trabajo en grupos de 3 integrantes:

- Los integrantes de cada grupo deberán acordar un tema que podría resultar interesante de visualizar en una infografía. **(Tema prohibido: COVID)**
- Inscribir a través de Aula USM el tema escogido. Tener en consideración que **no** se pueden repetir los temas entre grupos.
- Crear una encuesta con <https://www.typeform.com/>¹. Esta encuesta debe tener entre 3 y 4 preguntas que permitan recopilar información sobre el tema consensuado en el punto anterior. (Pueden ver los ejemplos [1](#) y [2](#) de cuestionarios creados con esta herramienta).
- Difundir la encuesta entre sus conocidos y/o los mismos estudiantes del curso. Se espera que obtengan un mínimo de 20 respuestas.

Se sugiere fuertemente realizar estos puntos con anticipación.

Una vez obtenido el mínimo de respuestas, se puede descargar un archivo CSV con todos los datos desde la misma página.

- Construir una infografía con al menos 3 gráficos con los datos recopilados utilizando [Infogram](#), [Canva](#) o [Piktochart](#). Pueden utilizar visualizaciones creadas con [Flourish](#) para apoyar el trabajo a realizar con las otras herramientas recién mencionadas.
- Identificar los tipos de datos, además de las marcas y canales que se usan en las visualizaciones creadas, de acuerdo a la “ficha técnica” estudiada en clases.
- Crear el informe final en formato PDF, en donde se debe incluir la infografía, las fichas técnicas de cada visualización y un pantallazo que demuestre que obtuvieron al menos 20 respuestas en su cuestionario.

Consideraciones:

- Los gráficos presentados en la infografía deben ser autoexplicativos, por lo tanto, deben al menos considerar título y nombre de los ejes.
- Se valorará la creatividad en el uso de gráficos y diseño de la infografía.
- Aunque el trabajo se haga por separado, se debe hacer una entrega que muestre coordinación entre los integrantes (estandarización de ideas, no redundancia).

Evaluación:

- Infografía, incluyendo una explicación o mensaje de lo que se está entregando como información: 40%
- Ficha técnica: 30%
- Originalidad: 20%
- Estandarización del trabajo: 10%

Entrega:

Viernes 28 de Abril de 2023, 23:59 horas, vía Aula USM.

MCG - JLML/jlml.
050423.

¹ typeform solo acepta 10 respuestas mensuales en su plan gratuito, por lo que, para obtener el mínimo de respuestas solicitadas, se recomienda:

- Usar la oferta de GitHub Education <https://education.github.com/pack/offers> (ojo, deben preocuparse de desactivar el plan al finalizar la tarea para que no les cobre).
- Crear el mismo formulario 3 veces (uno por integrante), y luego sumar las respuestas obtenidas (coordinarse para mandar los formularios a distintas personas).