

**VISUALIZACIÓN DE DATOS**  
**Tarea 1: Herramientas de Visualización de Datos**

**Profesor:** José Luis Martí Lara  
**Ayudante Coordinador:** Michell Concha Gaete

**Objetivo:**

Poner en práctica conceptos de la visualización de datos vistos en clases, a través de una herramienta de visualización de datos.

**Dinámica del Trabajo:**

En grupos de 3 integrantes:

- De forma individual: escoger una marca de autos y un(a) escritor(a).
- Como grupo: coordinarse para que al interior de cada grupo no se repitan los escritores ni las marcas.
- De forma individual: para cada uno de los dos casos seleccionados, recolectar datos que permitan demostrar que bajo un determinado criterio (volumen de ventas, cantidad de publicaciones, presencia de marca, reconocimientos, años de actividad, años en el mercado, etc.), la marca de autos y el/la escritor/a son mejores que los escogidos por el resto del equipo.
- De forma individual: para cada uno de los dos casos seleccionados, visualizar sus resultados usando **Python**.
- Como grupo: construir el informe final.

**Consideraciones:**

- No se permite usar gráficos de uso común (como de: barras, puntos (dispersión), líneas, torta); se valorará que se trate de gráficos poco conocidos.
- El informe debe contener los datos recolectados, las visualizaciones propuestas y los resultados que se deriven de la comparación; si el grupo lo estima conveniente, puede poner los links hacia donde ir para ver las visualizaciones.
- Aunque el trabajo se haga por separado, se debe hacer una entrega que muestre coordinación entre los integrantes (mismos formatos y fuentes, estandarización de ideas, no redundancia).

**Evaluación:**

- Recolección de datos: 30%
- Visualizaciones (se valorará “rareza” de los gráficos, efectividad de cada uno): 50%
- Explicación del resultado de la comparación (por qué el gráfico demuestra que su elección es la mejor): 10%
- Estandarización del trabajo: 10%

**Entrega:**

Lunes 01 de abril de 2024, 23:59 horas, vía Aula USM.

**VISUALIZACIÓN DE DATOS**

**Rúbrica Tarea 1**

<b>Criterio</b>	<b>Excelente</b>	<b>Bien</b>	<b>Regular</b>	<b>Mal</b>
Recolección de datos	Presentan fuente de datos por cada criterio y caso seleccionado (3 pts)	-	Presentan fuente de datos para algunos criterios y/o casos seleccionados (1 pto)	No presentan fuentes de datos (0 pts)
Visualizaciones	Presentan seis gráficos distintos, efectivos y de uso poco común (5 pts)	Uno o dos de los gráficos se repite o no es efectivo (4 pts)	Presentan uno o dos gráficos de uso común, o más de dos gráficos se repiten y/o no son efectivos (3 pts)	Poca variedad de gráficos, en general se presentan gráficos de uso común o poco efectivos (1 pto)
Comparación	Por cada gráfico, existe una explicación del por qué su elección es mejor respecto a la de sus compañeros (1 pto)	-	-	No existe una comparación para todos los gráficos presentados (0 pts)
Estandarización	Se nota un trabajo prolijo y coordinado (1 pto)	-	-	Trabajo descoordinado, distintas fuentes, formatos, desorden al presentar ideas, etc (0 pts)