

# Tarea 1 - “Visualización”

Departamento de Electrotecnia e Informática  
Universidad Técnica Federico Santa María

2 de septiembre de 2025

## 1. Enunciado

En esta Tarea, usted y su equipo deben crear un “data storytelling” basado en visualizaciones de distribución, progresión, y correlación de datos.

Para esto:

- Escoja un dataset desde sitios como Kaggle o similares. También puede ser datasets públicos (e.g., open data del Estado Chileno).
- El dataset debe cumplir con los siguientes requerimientos:
  - Al menos 3000 registros (i.e., filas).
  - Al menos cuatro variables de tipo numéricas.
  - El dataset debe progresar cronológicamente (i.e., registro de eventos o sucesos en una ventana de tiempo, ordenable u ordenada cronológicamente).
  - El dataset debe ser auto contenido en términos de la explicación de algún fenómeno: esto quiere decir que no puede ser construido con columnas de datos arbitrarias, sino que debe describir algún fenómeno.

## 2. Aspectos Administrativos de la Entrega

- La Tarea 1 se realiza en equipos de máximo 3 integrantes. Tod@s l@s integrantes del equipo deben ser del mismo paralelo.
- La entrega de la tarea es presencial: tod@s l@s miembros del equipo deben participar (quienes no participan, tendrán que justificar en las instancias correspondientes para poder acceder a una instancia recuperativa al final del semestre).
- La entrega consiste en una presentación y esta será realizada en la semana del 06-10 de octubre de 2025; el día específico depende de su paralelo.

- Recuerde que lo esencial de la presentación no son los gráficos en sí, sino que la historia que usted y su equipo pretenden contar soportada por la visualización creada.
- La evaluación considera los siguientes aspectos:
  - 30 % - Calidad del medio utilizado para la presentación (e.g., diapositivas).
  - 50 % - Data storytelling (i.e., la historia es consistente, completa, y bien apoyada por las visualizaciones).
  - 20 % - Idoneidad del dataset (i.e., se aprecia que el dataset fue escogido con razonable análisis para el propósito, con un data storytelling no forzado).
- Cada ítem se evaluará en una escala de 0 a 5, donde 0 indica la ausencia del ítem, 1 indica muy poco logrado, y 5 indica muy bien logrado. Luego, la evaluación será transformada a nota en escala 0-100.