# Tarea de Reflexión y Aplicación Conceptual

Escenario elegido: Ciencia Política 2 (encuesta de salida). Este plan describe el análisis descriptivo propuesto para estudiar el comportamiento del votante en una elección municipal, usando tres variables

## 1. Clasificación de Variables

- Candidato Votado: Categórica nominal (valores sin orden: Candidato A, Candidato B, Candidato C).

- Edad del Votante: Cuantitativa continua/de razón (expresada en años).

- Razón Principal del Voto: Categórica nominal (por ejemplo: 'Sus propuestas', 'Su partido', 'Voto de castigo').

## 2. Análisis Univariado

Candidato Votado

Tabla: Tabla de frecuencias absolutas y relativas por candidato.  
Gráfico: Gráfico de barras verticales con etiquetas de porcentaje.  
Justificación: Permite comparar visualmente la preferencia entre candidatos

Edad del Votante

Tabla: Estadísticos y frecuencias por intervalos (p. ej. décadas: 18–29, 30–44, 45–59, 60+).  
Gráfico: Histograma para visualizar la forma de la distribución y boxplot para identificar valores atípicos.  
Justificación: Permite observar la tendencia central, dispersión y posibles concentraciones de edades.

Razón Principal del Voto

Tabla: Tabla de frecuencias   
Gráfico: Gráfico de barras ordenadas de mayor a menor frecuencia.  
Justificación: Muestra de forma clara cuáles son las motivaciones más comunes entre los votantes.

## 3. Análisis Bivariado

Relación propuesta: Edad del Votante vs Candidato Votado.

Objetivo: Identificar si la preferencia electoral varía según la edad de los votantes.

Método: Crear una tabla de contingencia cruzando Candidato Votado con grupos de edad (18–29, 30–44, 45–59, 60), calculando porcentajes dentro de cada grupo y aplicando una prueba para verificar asociación.  
Gráficos: Barras apiladas o agrupadas para mostrar la proporción de voto por edad y por candidato para comparar distribuciones.  
Interpretación esperada: Se podría observar que el Candidato A recibe más votos jóvenes, el Candidato B más apoyo entre adultos mayores y el Candidato C un electorado intermedio.