**Reto 2 — Objetivos del proyecto**

**Objetivo principal**

Analizar, documentar y comunicar de forma reproducible los patrones de confianza institucional y prioridades sociales en Europa, utilizando el dataset CRONOS2 Wave 4. Para ello se realizarán la limpieza y recodificación de variables, la construcción de indicadores sintéticos y la implementación de un dashboard interactivo y un informe técnico reproducible.

**Objetivos específicos**

* Crear un repositorio en GitHub con estructura reproducible (data/raw, data/processed, R/, dashboard/, reports/, docs/) y un README con instrucciones de ejecución sin rutas absolutas.
* Importar, depurar y documentar los datos: estandarizar nombres de variables, tratar valores perdidos (p. ej., 9 → NA en ítems Likert), mapear etiquetas legibles (gndr, mode, regiones).
* Aplicar el peso muestral c2weight en estimaciones descriptivas cuando proceda y justificar su uso en el informe técnico.
* Generar variables derivadas útiles para el análisis: cohortes de edad, etiquetas de género y modo; construir un índice de confianza institucional (media de w4q61–w4q73, con verificación de consistencia).
* Realizar un EDA multivariante que identifique distribuciones, outliers, correlaciones y diferencias por país y grupos demográficos.
* Implementar un dashboard (flexdashboard + Shiny) con filtros por país, género y edad, KPIs y gráficos comparativos alineados con los objetivos.
* Elaborar un informe técnico con R Markdown/knitr que incluya una tabla resumen, al menos un gráfico principal y texto con código incrustado.
* Crear una presentación en R Markdown que resuma los hallazgos con una tabla y un gráfico, lista para exponer.