

# Informe del Proyecto: Acceso y Gasto en Salud en Europa

## 1. Dataset y Contexto

El dataset unificado incluye datos de países europeos con las siguientes variables principales: gasto en salud (en millones de euros), esperanza de vida, población y año. Los datos fueron obtenidos de fuentes oficiales europeas, con el objetivo de analizar la relación entre el gasto sanitario y los indicadores de salud como la esperanza de vida.

## 2. Proceso de Análisis y Limpieza

Se realizaron los siguientes pasos: 1) Proceso de exploración de los datasets. 2) Renombrar columnas importantes y eliminar columnas innecesarias. 3) Eliminar filas vacías. 4) Unión de los datasets para comenzar con el análisis.

## 3. KPIs y Justificación

- Creación de medidas básicas y avanzadas:
- Gasto público por habitante y total gasto salud: Permite comparar la inversión en salud per cápita.
- Relación entre gasto y esperanza de vida: Indicador de eficiencia sanitaria.
- Esperanza de vida media y ranking vida: Medición de calidad de vida.
- % de crecimiento interanual: Permite ver tendencias a lo largo del tiempo.

## 4. Diseño y Visualizaciones

El dashboard fue diseñado en Power BI con un enfoque claro y minimalista. Incluye gráficos de líneas para tendencias, mapas para comparativas geográficas, y tarjetas para KPIs clave. Se aplicaron filtros para crear un dashboard interactivo.

## 5. Elementos Interactivos

El dashboard incluye segmentadores para seleccionar países y años, tooltips con información adicional, y botones para navegar entre diferentes páginas del informe. Además, se añadieron banderas de la UE y algún país para mejorar la experiencia visual.

## 6. Narrativa y Conclusiones

Se observa una correlación positiva entre el gasto sanitario y la esperanza de vida, aunque no es lineal. Algunos países logran una alta esperanza de vida con un gasto moderado, lo que indica eficiencia en el uso de recursos. El análisis permite identificar tendencias y oportunidades para optimizar las inversiones en salud en diferentes regiones europeas.