

Proyecto de Analítica de Datos

Iris Valentina Gil Barrios

SENA

Objetivos del Proyecto

1. **Analizar la evolución de las enfermedades crónicas en Colombia:** Quiero realizar un análisis de cómo han cambiado las tasas de enfermedades como diabetes, hipertensión y otras en los últimos años. Así podemos ver si las estrategias actuales están funcionando o si toca ajustarlas.
2. **Identificar patrones y factores que influyen en la incidencia de enfermedades infecciosas:** Mi idea es descubrir qué variables (como clima, densidad poblacional, acceso a servicios de salud) están relacionadas con brotes de enfermedades infecciosas.
3. **Comparar la calidad de atención médica entre regiones:** Investigaré si hay diferencias en la calidad del servicio de salud entre distintas zonas del país. Esto es clave para garantizar que todos reciban una atención de primera, sin importar dónde vivan, siendo una garantía de que todos los ciudadanos tengan una calidad de vida digna.
4. **Determinar la relación entre factores socioeconómicos y el acceso a servicios de salud:** Queremos ver si aspectos como el nivel de ingresos, educación o empleo están afectando la facilidad con la que la gente accede a servicios médicos. Así podemos proponer soluciones más justas.

KPIS

Analizar la evolución de las enfermedades crónicas en Colombia:

- **Tasa de prevalencia de enfermedades crónicas:** Porcentaje de la población diagnosticada con enfermedades como diabetes, hipertensión, etc., en un período determinado.

- **Tasa de mortalidad por enfermedades crónicas:** Número de muertes atribuibles a estas enfermedades por cada 100,000 habitantes.
- **Tasa de hospitalización por complicaciones de enfermedades crónicas:** Número de ingresos hospitalarios relacionados con complicaciones de estas enfermedades por cada 100,000 habitantes.

Identificar patrones y factores que influyen en la incidencia de enfermedades infecciosas:

- **Tasa de incidencia de enfermedades infecciosas:** Número de casos nuevos por cada 100,000 habitantes en un período específico.
- **Tasa de vacunación:** Porcentaje de la población objetivo que ha recibido vacunas específicas.
- **Tasa de acceso a servicios de agua potable y saneamiento:** Porcentaje de la población con acceso a estos servicios básicos.

Comparar la calidad de atención médica entre regiones:

- **Tasa de reingreso hospitalario:** Porcentaje de pacientes que son readmitidos al hospital dentro de un período específico después del alta.
- **Tasa de mortalidad hospitalaria:** Porcentaje de pacientes que fallecen durante su estancia hospitalaria.

- **Satisfacción del paciente:** Porcentaje de pacientes que califican positivamente la atención recibida.

Determinar la relación entre factores socioeconómicos y el acceso a servicios de salud:

- **Tasa de afiliación al sistema de salud:** Porcentaje de la población afiliada al sistema de salud, desglosado por nivel socioeconómico.
- **Tasa de utilización de servicios de salud:** Porcentaje de la población que ha utilizado servicios de salud en un período determinado, desglosado por nivel socioeconómico.
- **Gasto de bolsillo en salud:** Porcentaje del ingreso familiar destinado a gastos de salud no cubiertos por el sistema.

Proponer políticas y estrategias basadas en los hallazgos obtenidos:

- **Implementación de políticas:** Porcentaje de políticas recomendadas que han sido adoptadas e implementadas.
- **Evaluación de impacto:** Medición de los cambios en los indicadores anteriores después de la implementación de nuevas políticas.

Fuentes de Datos

[BOLETIN-INDICADORES-BASICOS-SALUD-2020-2023_WebFinal.pdf](#)

[Supersalud Datos abiertos](#)

[Datos Abiertos \(datos.gov.co\)](#)

[DatosAbiertos - Todos los elementos](#)

[DANE - Salud](#)