

Instituto Superior Tecnológico ISMAC



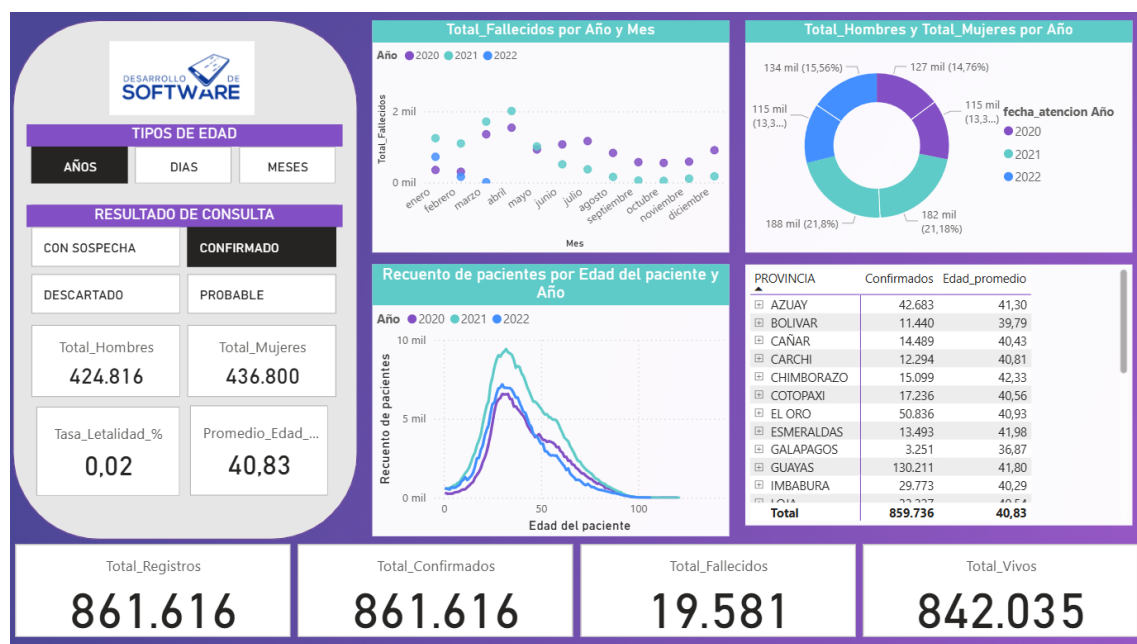
TAREA 2 – Módulo 2

Asignatura: Big Data

Nombre: Rodrigo Mora

Fecha: 02/08/2025

4.1. Tablero 1: Información General por tipo de edad y resultado

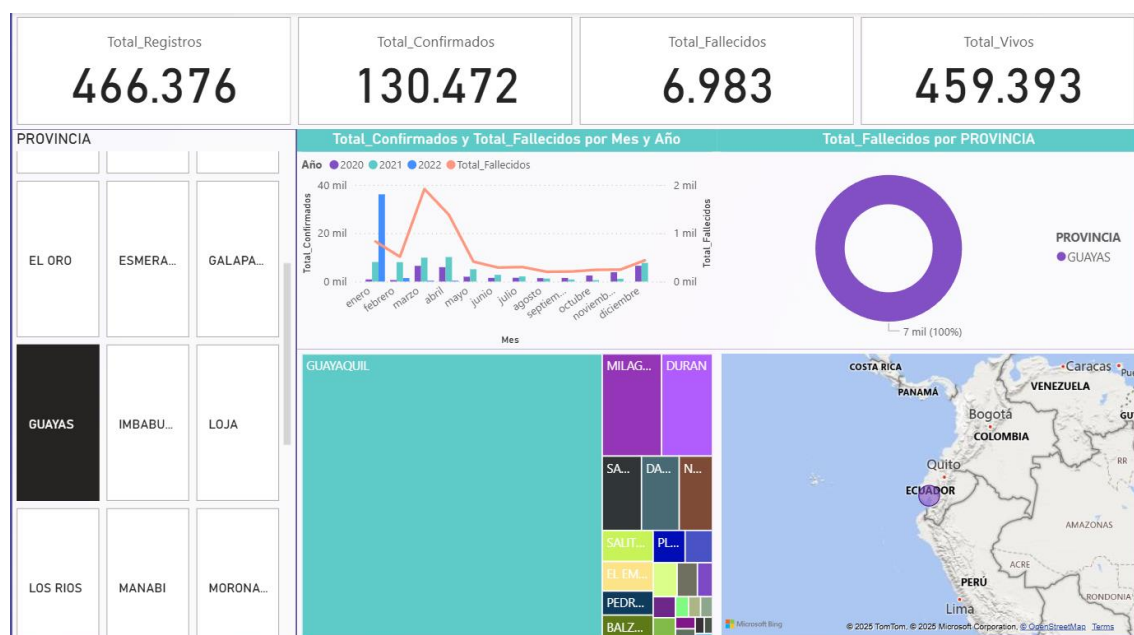


Conclusiones del Dashboard 1 filtrando Años y Confirmado

- A pesar de haber 861.616 casos confirmados, el número de fallecidos es de solo 19.581, resultando en una tasa de letalidad del 0,02%.
- El gráfico de “Recuento de pacientes por edad del paciente y año” revela que la concentración más alta está entre edades adultas jóvenes y adultas medias, con un promedio general de 40,83 años.
- Provincias como Guayas (130.211) y Pichincha (323.382) presentan cifras muy superiores de casos confirmados en comparación con otras como Galápagos (3.251) o Zamora (5.048).
- Las mujeres fueron un poco más afectadas a diferencia de los hombres.

- El promedio de edad de los confirmados oscila entre los 37 (Galapagos) y 44 (Santa Elena) años de edad.

4.2. Tablero 2: Comparativo por provincia



Conclusiones del Dashboard 2 filtrando Guayas

- Guayaquil concentra por mucho el mayor número de casos confirmados.
- Otros cantones con alta carga: Milagro, Durán, Samborondón, Daule, entre otros.
- Marzo registra el pico más alto de fallecidos, superando los 2.000 decesos.
- En diciembre, se registra un repunte tanto en casos como en fallecimientos:
 - ~10 mil casos confirmados entre 2020 y 2021.
 - Aumento en fallecidos (más de 500).
- Puede deberse a:
 - Movilidad por festividades.
 - Clima favorable a infecciones respiratorias.
 - Relajamiento de medidas preventivas.