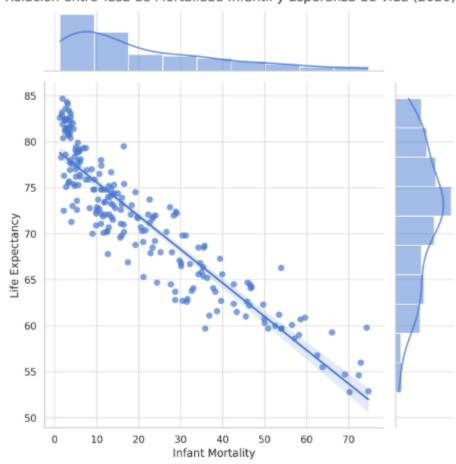
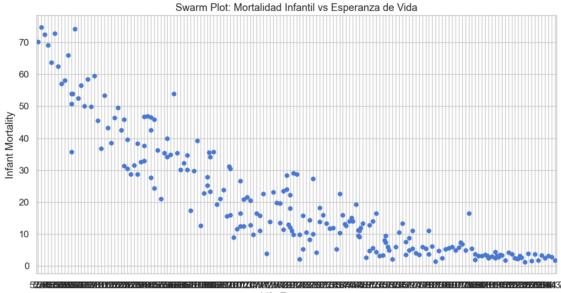
## Tarea M24-CD – Rafael Salinas

Análisis de Mortalidad Infantil y Esperanza de Vida (2020)

	Country	Infant Mortality	Life Expectancy
0	Total, all countries or areas	28.3	72.0
1	Africa	46.4	62.2
2	Northern Africa	22.6	71.2
3	Sub-Saharan Africa	50.0	60.3
4	Eastern Africa	38.3	63.7

Relación entre Tasa de Mortalidad Infantil y Esperanza de Vida (2020)





Life Expectancy Matriz de Correlación entre Indicadores Demográficos (2020) 1.00 1.00 -0.91 -0.93 Infant mortality for both sexes (per 1,000 live births) 0.75 Life expectancy at birth for both sexes (years) -0.91 1.00 0.99 0.99 0.50 Life expectancy at birth for females (years) 0.99 1.00 - 0.25 Series Life expectancy at birth for males (years) -0.88 0.99 0.97 1.00 - 0.00 1.00 Maternal mortality ratio (deaths per 100,000 population) - -0.25 -0.50 Population annual rate of increase (percent) 1.00 -0.75 -0.84 1.00 Total fertility rate (children per women) Infant mortality for both sexes (per 1,000 live births) Population annual rate of increase (percent) Total fertility rate (children per women) Life expectancy at birth for both sexes (years) Life expectancy at birth for females (years) Life expectancy at birth for males (years) Maternal mortality ratio (deaths per 100,000 population)

Series

## Conclusión

Este análisis exploró la relación entre la tasa de mortalidad infantil y la esperanza de vida al nacer para ambos sexos, a nivel global en el año 2020, utilizando datos del sistema de estadísticas de la ONU.

La matriz de correlación reveló también una correlación negativa entre otros indicadores, como la tasa de fecundidad y la esperanza de vida, lo que refuerza tendencias demográficas conocidas.

Las visualizaciones y la matriz de correlación confirman esta tendencia y destacan diferencias regionales importantes, especialmente en África. Estos hallazgos subrayan el valor de los indicadores demográficos para orientar decisiones en salud pública y desarrollo.