**Expansión Estratégica de Biogenesys**

**Nombre del autor: Elian Alexander Pucheta**

**Email: elianpucheta1@gmail.com**

**Cohorte: DA-FT06**

**Fecha de entrega:** 23/09/2024

**Institución:**

# 

# Desarrollo del proyecto

# Este proyecto busca identificar las ubicaciones óptimas para la expansión de laboratorios farmacéuticos, basándose en el análisis de datos de incidencia de COVID-19, tasas de vacunación y la disponibilidad de infraestructuras sanitarias.

# EDA e insights

# Basado en las estadísticas hechas en python y los gráficos de power bi, se comprende que las ubicaciones adecuadas para la expansión varían entre Brasil, Chile y México.

# Teniendo en cuenta los puntos claves como la tasa de mortalidad de las personas de edad adulta, que son las que tienen más gastos y necesidades de revisiones médicas relacionadas con el PBI.

# La comparación de estrategia de vacunados y la distribución por tiempo. También la cantidad de personal en medicina es un punto importante de comparación.

# 

# Análisis del dashboard

# Menú con acceso al reporte general del COVID-19 para entender un poco el trasfondo de lo generado por la pandemia. Luego el reporte de vacunación donde encontramos información detallada de los insights para la comparación de los países y deducción en la última pestaña donde encontramos distinciones claras para la decisión del país donde la empresa se puede extender y poder tener un buen rendimiento.

# Conclusiones y Recomendaciones

# La mejor ubicación óptima para la expansión es Brasil por su población con relación al pbi, mortalidad alta y teniendo la mayor demanda de vacunas. Con alto nivel de urbanización Brasil representa una ubicación ideal para la expansión de laboratorios.

# Debido a su alta demanda de vacunas, capacidad logística, infraestructura sanitaria avanzada, un buen entorno económico y el historial exitoso en la distribución de vacunas hacen que sea una opción estratégica para la empresa.

# Invertir en Brasil también posiciona a la empresa para aprovechar el crecimiento futuro en el sector biotecnológico y farmacéutico.

# Reflexión personal

# Para la reflexión personal destaco el uso de python y lo importante que puede llegar a ser a la hora de filtrar información, ya que no podemos tener un análisis 100% seguro si no hubo una buena filtración de la estructura de datos. Si bien falta mucho por explotar y poner en práctica este módulo sin dudas fue el más completo.

# Entendiendo lo general para ser un DA, queda práctica y mucho más conocimiento por adquirir.

# EXTRA CREDIT

# El extra en este proyecto solo fueron algunas medidas DAX como el Porcentaje de Población vacunada, el Promedio de Nuevos Casos Confirmados y la Tasa de Mortalidad cada 100k.