

Asignatura: Big Data

CARRERA: TECNOLOGÍA SUPERIOR EN DESARROLLO DE SOFTWARE

ASIGNATURA: Big Data

NOMBRE: Paul Llulluna

DOCENTE: Ing. Diego Maiquez

PERÍODO ACADÉMICO: SEMESTRE OCTUBRE 2023 - MARZO 2024

REG-SA-036 Página 2 de 18 No.Revisión 01



PRACTICA 7



1. Objetivos:

1.1 General.

Aplicar los conocimientos del laboratorio y realizar un análisis en Power BI para aprovechar esta potente herramienta y obtener información valiosa a partir de los datos, Covid con Desarrollo Mundial.

1.2 Específicos.

- Explorar el resumen estadístico: Comprender las tendencias, distribuciones y medidas resumidas de los datos.
- Realizar los KPI correspondientes para los datos de las tablas, Covid, Demografía y vacunas.
- Identificar valores atípicos con objetos visuales de Power BI: Detectar puntos inusuales o extremos en los datos.
- Agrupar datos para el análisis: Organizar los datos en categorías o intervalos para facilitar la interpretación.

- Aplicar técnicas de agrupación en clústeres: Agrupar elementos similares para descubrir patrones o segmentos.
- Realizar análisis de series temporales: Evaluar tendencias y patrones a lo largo del tiempo.
 Lecturas previas a la práctica:
- Contenido de la plataforma Dante Eva

2 Fundamentos teóricos:

Power BI abarca diversas herramientas que permiten la conexión a diversas fuentes de datos, el modelado y transformación de datos, la creación de informes interactivos y la colaboración en tiempo real. Una gran ayuda de power BI es que se integra de manera natural con otras herramientas de Microsoft, como Excel, Azure entre otras más. Esto facilita la importación y exportación de datos entre diferentes aplicaciones.

En dicho informe se busca analizar la información en la base de datos, reconocer datos, información y conocimiento además de usar graficas estadísticas para crear un dashboard, mediante el modelo de copo de nieve, pero de que se trata y por qué se usa, se aplica el modelo antes mencionado ya que se centra en normalizar los datos para evitar la redundancia y mejorar la eficiencia del modelo. Sin embargo, también es importante tener en cuenta el rendimiento al diseñar modelos más complejos. En algunos casos, la normalización extrema puede llevar a un mayor número de relaciones y consultas más complejas, lo que puede afectar el rendimiento.

Un indicador clave de rendimiento (KPI) es una indicación visual que comunica el progreso realizado para lograr un objetivo cuantificable. En el contexto de Power BI, los KPI son herramientas esenciales para evaluar el desempeño de una empresa o proyecto.

Emisión

27/02/2024



INFORME PRACTICA

REG-SA-036 Página 4 de 18 No.Revisión 01

Un objeto visual de KPI se basa en una medida específica. Debes tener una medida base que se evalúe en un valor, una medida o un valor de destino, y un umbral u objetivo, además el modelo semántico de KPI debe contener valores objetivo.

- 3 **Guía de laboratorio.**
- 3.1 Lista de materiales y equipos:
- **1.** Computador.
- **2.** Guía de Informes.
- **3.** Herramienta Power BI

3.2 Descripción:

- En el presente informe se presenta el análisis de la información en las bases de datos correspondientes a el caso covid y el desarrollo mundial, dicho esto se empieza con el procedimiento de reconocimiento de Datos, Información y su respectiva conclusión.
- 3.3 Desarrollo del informe.

Analizar la información en las bases de datos, realizar el procedimiento de reconocimiento:

Datos, Información y Conocimiento

1. Duplicar el archivo de PowerBI de la "Tarea 3 - Modulo 2", renombrar a este nuevo archivo como "CasoCovid19vsVacunacionvsDesarrolloMundial".

Emisión 27/02/2024



DBDesarrolloMundial-Backupv2 (1)

INFORME PRACTICA

Archivo WinRAR

Aceptar

REG-SA-036 Página 5 de 18 No.Revisión 01

7.561 KB

2. Descargar el backup de "Desarrollo Mundial" del sistema danteva

https://danteva.net/mod/resource/view.php?id=15566

3. Generar una conexión a M	lySQL desde Power I	BI.	
Base de datos MySO	OL		
base de datos Myst	٧L		
Servidor			
localhost			
Base de datos			
desarrolloMundial			
Nonciones avanzadas			
Dociones avanzadas			

26/2/2024 22:43

4. Cargar la base de datos en Power BI y realizar todos los procedimientos de ETL necesarios para generar un modelo "Copo de Nieve o estrella" (Tablas de Hechos y Dimensiones), aplicar las fórmulas necesarias en DAX para gestionar la depuración de la data en las tablas necesarias (Crear el modelo de Constelaciones o Galaxia con los 4 DATAMARTS: Covid, Vacunación, Demografía, Desarrollo Mundial)

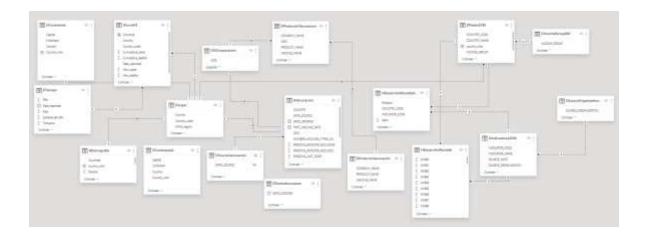
REG-SA-036
Página 6 de 18
No.Revisión 01

```
country_who = IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "ECU" , "EC"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY\_CODE] = "CHN" ,"CN"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "USA" ,"US"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "AND" , "AD"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "ARE" , "AE"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "AFG" , "AF"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "ATG" , "AG"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "ARM" , "AM"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "AGO" , "AO"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "ARG" , "AR"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "ASM" , "AS"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "AUT" , "AT"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "AUS" , "AU"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "ABW" , "AW"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "AZE" , "AZ"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "BIH" , "BA"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "BRB" , "BB"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "BGD" , "BD"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "BEL" , "BE"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "BFA" , "BF"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "BGR" , "BG"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "BHR" , "BH"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "BDI" , "BI"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "BEN" , "BJ"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "BMU" , "BM"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "BRN" , "BN"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "BOL" , "BO"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "BRA" , "BR"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "BHS" , "BS"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "BTN" , "BT"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "BWA" , "BW"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "BLR" , "BY"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "BLZ" , "BZ"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "CAN" , "CA"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "COD" , "CO"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "CAF" , "CF"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "COG" , "CG"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "CHE" , "CH"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "CIV" , "CI"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "CHL" , "CL"
           , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "CRM" , "CM"
            , IF(DPaises2DM[COUNTRY_CODE] = "COL" , "CO"
```

5. Realizar el proceso de ETL necesario para generar una tabla de hechos de un solo Indicador Mundial,

REG-SA-036 Página 7 de 18 No.Revisión 01



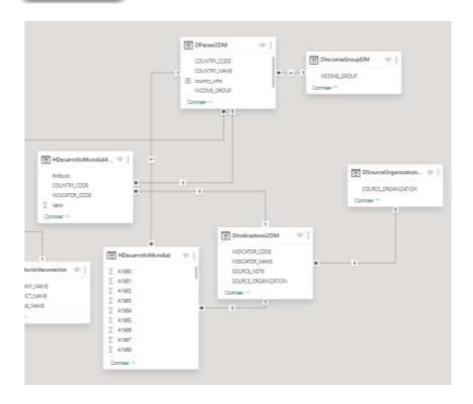


6. Realizar una captura de imagen del modelo "Modelo de Estrella o Copo de Nieve". Establecer una descripción del modelo.

El modelo que se presenta a continuación, es un modelo estrella es decir se lo denomina almacén de datos puede estar por varios datamarts o también por tablas agregadas, es decir el datamart tenemos un subconjunto de un almacén de datos, en forma de estrella o copa de nieve, dicho copa de nieve se definen para satisfacer la sección de cualquier cosa, contiene menos información de detalle y más información agregada.

REG-SA-036 Página 8 de 18 No.Revisión 01



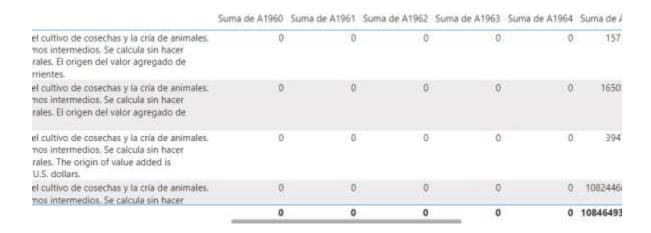


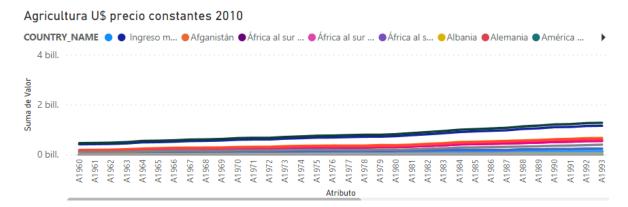
- 7. Dashboards:
- 7.1. Tablero 1 (visto en clases)
- Crear un tablero donde se pueda visualizar:
- Información del indicador escogido (Agricultura, etc.) en función de temporalidad por años y
- (2) formas más de caracterizar la data.

ISMAC

INFORME PRACTICA

REG-SA-036 Página 9 de 18 No.Revisión 01





- Información de covid, vacumas, demografia: Indicadores, KPIs (3). Gráficos para caracterizar la data (3)

Emisión

27/02/2024



INFORME PRACTICA

REG-SA-036 Página 10 de No.Revisión 01

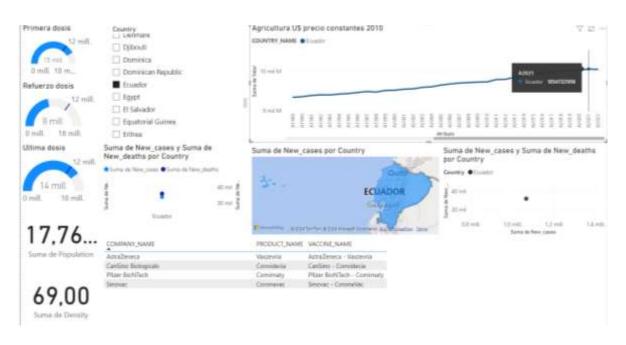
Ingreso mediano	COUNTRY_NAME		SOURCE_ORGAN	IZATION ~	INDICATOR NAME	E	9	INCOME_GROUP
Afgianistan Banco Mundial base de Agricultura, valor agregado (USA) e precios actuales Ranco Mundial, base de Africa al sur del Sahara Banco Mundial, base de Agricultura valor agregado (USA) e precios constante Ranco Mundial, bajos M Advanta ajustado: agotamiento neto de recursios fores Países de ingreso bajo Advanta ajustado: agotamiento neto de recursios fores Países de ingreso mediano bajo Advanta ajustado: agotamiento neto de recursios fores Países de ingreso mediano bajo Advanta ajustado: agotamiento neto de recursios fores Países de ingreso mediano bajo Advanta ajustado: agotamiento neto de recursios fores Países de ingreso mediano bajo Advanta ajustado: agotamiento neto de recursios fores Países de ingreso mediano bajo Advanta ajustado: agotamiento neto de recursios fores Países de ingreso mediano bajo Advanta ajustado: agotamiento neto de recursios fores Países de ingreso mediano bajo Advanta ajustado: agotamiento neto de recursios fores Países de ingreso mediano bajo Advanta ajustado: agotamiento neto de recursios fores Países de ingreso mediano bajo Advanta ajustado: agotamiento neto de recursios fores Países de ingreso mediano bajo Advanta ajustado: agotamiento neto de recursios fores Países de ingreso mediano bajo Advanta ajustado: agotamiento neto de recursios fores Países de ingreso mediano bajo Advanta ajustado: agotamiento neto de recursios fores Países de ingreso mediano bajo Advanta ajustado: agotamiento neto de recursios periodo Países de ingreso de la ingredo neto periodo Países mediano Países de ingreso de la ingredo neto periodo Países mediano Países de ingreso de la ingredo neto periodo Países mediano Países de ingreso Países			(En blanco)		(En blanco)			☐ Agregados
Africa al sur del Sahars Banco Mundial, base de Agricultura, valor agregado (USS a precios actuales) No clasificado Agricultura valor agregado (USS a precios actuales) Países de ingreso bajo Africa al sur del Sahara (Ingreso mediano	2	Archivos de	datos sobre	Agricultura.	valor agregado (UM	N a precios actuales)	Ingreso alto
Africa al sur del Sahara (Sanco Mundial, Pujos M. Apricultura, valor agregado (USS a precios constante Faises de ingreso bajo	Afganistán	Africa al sur del Sahara Banco Mundial, base de		Agricultura,	valor agregado (UM	☐ Ingreso mediano alto		
Africa al sur del Sahara (Banco Mundial, Flujos M. Africa al sur del Sahara (Banco Mundial, Flujos M. Ahrinaria al sur del Sahara (Banco Mundial, Flujos M. Ahrinaria (Banco Mundial,	Africa al sur del			fial, base de	Apricultura	valor agregado /US\$	☐ No clasificado	
Abarro aljustado: agotamiento neto de recursos fores. Países de ingreso mediano bajo Albania Albania Calculos del personal de. Agricultura, valor agregado (% del recimiento anual) Agricultura, valor agregado (% del PB) Países de ingreso mediano bajo Agricultura, valor agregado (% del PB) Países de ingreso mediano bajo Agricultura, valor agregado (% del PB) Países de ingreso mediano bajo Agricultura, valor agregado (% del PB) Países de la citta enchage la situación en a de la comencia para la comencia p	Africa al sur del							
Alphania Calculos del personal de. Agricultura, valor agregado (% del precimiento anual) Agricultura, valor agregado (% del PIB)	Africa al sur del	Sahara (
América del Norte Comité de Asistencia par Agricultura, valor agregado (% del PIB) PROIACIOR, CODE COUNTRY, CODE INDICATOR, NAME SOURCE, NOTE NN AGR.TOTILED COL. Agricultura valor agregado (1)5 a processo de las divisiones 1-3 de la CIU e incluye la sércición, la caza y la page agregado (1)5 a processo de las divisiones 1-3 de la CIU e incluye la sércición, la caza y la page agregado (1)5 a formativa valor agregado (1)5 a	☐ Albania							
América del Norte ROCATOR, CODE COUNTRY CODE INDICATOR, NAME SOURCE, NOTE	☐ Alemania			7		500		
Primera dosis Smil M Sm		te		17.7	- Agricultura,	valor agregado (% d	es Plb)	
By what appeals on a la production to the other vector desputed to the productions of the deductions per productions of the pr			INDICATOR_CODE	COUNTRY_CODE	INDICATOR NAME	SOURCE_NOTE		1
Primera dosis Country Agricultura US precio constantes 2010 Control A				•	Agricultura, valor agregado (US\$ a	La agricultura correspo El valor agregado es la deducciones por depre	producción neta de un se eciación de bienes manufa	ctor después de sumar todos los productos y cturados o por agotamiento y degradación d
## Primera dosis Simil M Agricultura US precio constantes 2010 Country Marie and Marie			NAV AGE TOTAL FIN	rm.	Aminultura valor			
Primera dosis Country Agricultura US precio constantes 2010 Country Albania Arapola Arapol				to the	agregado (UMN a	El valor agregado es la deducciones por depre	producción neta de un se sciación de bienes manufa	ctor después de sumar todos los productos y cturados o por agotamiento y degradación d
Primera dosis Country Smill M Omit. 6 mit. Adjoin Angola Angola Angola Angola Smill M Omit M Bmill M Omit M Bmill M Omit M Bmill M Omit M Commander Smill M Commander S			NV.AGR.TOTLKD	COL	agregado (US\$ a precios constantes	El valor agregado es la deducciones por depre	producción neta de un se eciación de bienes manufa	ctor después de sumar todos los productos y cturados o por agotamiento y degradación d
Primera dosis Country S mil M Alghianistan Algeria Annelcan Samos Angeria Anterian Angeria Suma de New, cases y Suma de New, cases y Suma de New, deaths Suma de New, cases y Suma de New,			NVAGRITOTLKN	COL	Agricultura, valor	La agricultura correspo	onde a las divisiones 1-5 d	e la CIIU e incluye la silvicultura. la caza y la p
CONTRY NAME INJUSTICAL AND			Total		340,539,000,20,000	Lat rand marcagood com	Attoonioonti trancos ser ar	SINCHOLOGICA SEL MININE SONO, NIL BOUNDANIES
American Samos Andorra Angola	6 mLM 0 mil_ 6 mil_	☐ Algh	anistan nia		Atat.	Jugreso m. Alfganistan •	Africa al sur • Africa al sur	♠Africo di L. ♠Afbania ●filamena ●finsinca
2 mil M O mil		. 77 2 1 3 1 3			S.			
2 mil M	A 1				Oles. Beauty			
Ultima dosis Suma de New_cases y Suma de New_deaths por Country Suma de New_cases y Suma de New_deaths por Country Suma de New_cases y Suma de New_deaths por Country Cevrity • • vijfverdan • Abana • Algela Timal Timal Suma de Population COMPANY_MAME PRODUCT_NAME NACCINE_NAME NACCINE_N					444		2 4 4 4 4 4 4 4	
New_deaths por Country Size of New_Asset Size of New_Asset Size of New_Asset New_Asset New_Asset New_Asset New_Asset New_Asset New Asset New Ass	M lim B M lim D	☐ Angl	illa		710.10		Arthur	
7,82 COMPANY_MAME Products (CNRC) Suma de Population Committee Biological Products (CNRC) Suma de Density Suma de Den		New deaths nor Country						
7,82 Suma de Population PRODUCT_NAME PRODUCT_NAME PRODUCT_NAME NACCINE_NAME N	1	Sirva de N	ew_cases. • Siarra: do No	v,deaths		1 2 15 16	Count	y 🌼 🛊 Afgranostan 🖷 Adzania 🖷 Algeria.
TABLE TOWARD Sums of Population Sums de Population PRODUCT_NAME PRODUCT_NAME Moderns & Spikews Bawlent Original/Omicron - Genetic Place BioNTech - Commanty Bawlent Original/Omicron GBA-BBAS Add 26.00V 2-5 Add 26.00V	5 mil M 5 mil M - 8 mil M	Die Lines.	11111	I took I			1 m	Sec. 1
26,09 Jansen Permaceuticals Addiscoval & Spikewas Bewlett Original/Omicron - Genetic Turkowa: Addiscoval & Spikewas Bewlett Original/Omicron - Genetic Turkowa: Jansen Permaceuticals Addiscoval & Jansen Permaceuticals Addiscoval & Jansen Banderi & Coming & Jansen	7,82					#25 Change Control of	District Advanced	
26,09 Jancson Pharmaceuticals Addiscov2-5 Jancson Addiscov2-5 J	Sume de Population	COMPANY	NAME		PRODUCT NAME		WATCINE NAME	
26,09 Suma de Density Suma de Density Figue BioNTess Azia Control		COMPANY	NAME		PRODUCT_NAME			
26,09 Suma de Density Suma de Suma		COMPANY	NAME		PRODUCT_NAME		Moderna M* Spikevax Biva Pfaer BioNTech - Comuna	Sent Original/Ornicron - Generic
Suma de Denoity Place BioNTack Contents for Genetic Engineering and Biotechnology Comminaty Comminaty Comminaty Biotechnology Comminaty Biotechnology Comminaty Biotechnology Biotechnol			1602.71				Moderna & Spikevas Biva Pfaer BioN7ech - Cominier Turkeiwe	Sent Original/Ornicron - Generic
Pfice: BioNTech Committy Pfice: BioNTech - Committy Committed Brewent Original/Omicron BA.1 Pfice: BioNTech - Committy brewent Original/Omicron BA.4/BA.5 Pfice: BioNTech - Committy Brewlent Original/Omicron BA.4/BA.5	26.09	Janesen Phy ActraZenec	nmaceuticiis z		Ad26.CDV 2-5 AZD1222		Moderna &C Spikevax Biva Pfaer BloNTech - Comman Turkovac Isnasen - Ad26 CDV 2-5 Ad14Zeneca - AZD1222	elent Ongnat/Omicron - Generic ly Bivalent Ongnat/Omicron - Generic
Commenty Brewent Original/Omicron BA.1 Pfore BioN7ech - Commenty Brewent Original/Omicron BA.4/BA.5 Pfore BioN7ech - Commenty Brewlent Original/Omicron BA.4/BA.5		Janesen Phy ActraZenec Beging Bio-	ormaceuticals a Institute Biological Pro		Ad26.CDV 2-5 AZD1222 BBBP-CerV		Moderna M* Spikevax Bivi Pfare BioNflech - Cominnal Turkovac Janesen - Ad26, COV 2-5 Ad1 aZeneca - AZD1222 Besing CNBG - BBIRP-Con	elent Ongnat/Omicron - Generic ly Bivalent Ongnat/Omicron - Generic
		Janesen Phy ActraZenec Beijing Blo- Center for i	ormaceuticalis a Institute Biological Pro Senetic Engineering an		Ar26,CDV 2-5 AZD1222 BBBP-CerV CHE-60		Moderna M* Spikevas Bior Pfuer BioNilecti - Cominna Turkowie: Ianosen - Ad26, COV 2-5: AttaZeneca - AZD1222 Besing CNBG - BIIEP-Cork CGB - CGE-00	Vent CrignaVCinicon - Generic by Bivalent OrignaVCinicon - Generic
		Janesen Phy ActraZenec Beijing Blo- Center for i	ormaceuticalis a Institute Biological Pro Senetic Engineering an		Ari25.CDV 2-5 AZD1222 BBBF-CeV- CIUE-66 Committy Commetty Switent O		Moderna & Spikevas Bior Pface BioNifecti - Comunal Tustowe Israene - A226/COV 2-5 ADIAZeneca - AZD1222 Besing CNBG - BIBBP-Con CGB - CGP-60 Pface BioNifecti - Comunal Pface BioNifecti - Comunal	Sent Original/Omicron - Generic by Bivalent Original/Omicron - Generic f g y Bivalent Original/Omicron BA.1

- Establecer 2 conclusiones de la Pandemia del Covid19 en relación con el Desarrollo Mundial por países.

REG-SA-036 Página 11 de No.Revisión 01

A) Para empezar con la primera conclusión acerca del tablero de la pandemia del covid 19 en relación con el desarrollo mundial, filtramos la información por el país de Ecuador, dicho esto nos muestra que tuvo un éxito total en la primera dosis de la vacunación pero hay un dato curioso ya que en el refuerzo de la dosis no cumplió con el 70% de vacunados es decir tuvo un total de 7 732 930m, para posteriormente sobrepasar en la última dosis con más del 70% con un total de 14 240 587m de personas vacunadas teniendo en cuenta que su población es de 17.76 millones de Ecuatorianos con una densidad de 69 personas por metro cuadrado, la vacuna top fue AstraZeneca, luego CanSino, Pfizer y Sinovac. El mejor desarrollo de Ecuador fue en el año 2021 con un valor de 10 547 221 918.

En Ecuador en la Agricultura, incluye la silvicultura, la caza y la pesca, además del cultivo de cosechas y la cría de animales. El valor agregado es la producción neta de un sector después de sumar todos los productos y restar los insumos intermedios. Se calcula sin hacer deducciones por depreciación de bienes manufacturados o por agotamiento y degradación de recursos naturales.



B) Como segunda conclusión tenemos aplicado el filtro por el país de China, dicho país tiene una información bastante interesante ya que en la primera dosis cumple sin inconvenientes la aplicación en la primera dosis se vacunaron 988 millones de personas, en la vacuna de refuerzo se obtuvo 834 millones de personas y por último en la última dosis se registró más de mil millones de habitantes con un total de 3 516 880 717 mil millones de vacunas en China es decir dicho país obtuvo gran control de la vacunación, únicamente en las dosis de refuerzo le falto poco para llegar al 70% de vacunados.

El top 3 de vacunas de China son Anhui Zl, BBIBP-CorV y Convidencia. Con respecto a la agricultura de China se tiene un registro que en el año 2022 el año tope de dicho país, tenemos un dato que dice que China tiene 147 personas por metro cuadrado.

En general este país tuvo más 99 millones de contagiados, pero es interesante el siguiente dato donde dice que exactamente tienen un registro de 121 889 personas muertas.



- Establecer 2 conclusiones en general del tablero.

REG-SA-036
Página 13 de
No.Revisión 01

C) En esta conclusión se utilizó varios KPI para filtrar la información general del covid con sus respectivas vacunas y tenemos varios valores interesantes en dicho tablero el cual los detallare a continuación, el covid dejo un registro de 773 449 299 millones de contagiados con esto podemos empezar a detallar que 5 602 516 381 mil millones de personas que se vacunaron con la primera dosis llegando al 70% logrado, luego tenemos el valor de refuerzo con un registro de 2 493 620 878 mil millones de personas es decir redujo la cantidad de personas en el refuerzo, se muestra el valor 5 163 938 429 de personas que cuentan con la última dosis, Si comparamos con el país de China tenemos los siguientes datos más 99 millones de contagiados pero es interesante el siguiente dato donde dice que exactamente tienen un registro de 121 889 personas muertas es muy importante conocer que china fue el que propago e inicio el virus y no hubo una gran baja en cuanto a los habitantes pero hubo un gran cantidad de personas no contagiados con un valor de 1 312 427 475 mil millones, tenemos otro dato donde en la primera dosis se vacunaron 988 millones de personas, en la vacuna de refuerzo se obtuvo 834 millones de personas y por último en la última dosis se registró más de mil millones de habitantes con un total de 3 516 880 717 mil millones de vacunas en China. En ambos países tenemos el siguiente top de vacunas como es Zifivax, BBIBP-CorV, Cansino, IMB-Covidful, entre otras. Además, tenemos un dato muy interesante en el gráfico de líneas donde nos muestra la comparativa mas exacta de la agricultura en precios constantes siendo China el país que gana por una gran diferencia en comparación de EEUU. En la siguiente captura se visualiza correctamente el progreso de ambos países en la agricultura.

Emisión

27/02/2024



INFORME PRACTICA

REG-SA-036 Página 14 de No.Revisión 01

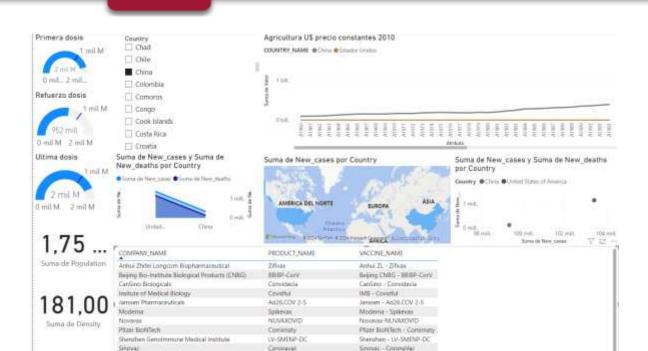
COUNTRY_NAME	SOURCE_ORGANIZATION	INDICATO	R_NAME			INCOM	E_OROUP	
Estados pequeos de las 1	(En blanco)	☐ (En b	lanco)			☐ Ag	regados	
Estados pequeos del Car	Archivos de datos sobre .	Agric	ultura, valor ag	regado (UMN)	n precios actua	iles) 🔲 Ing	greso alto	
Estados Unidos	Banco Mundial	Agric	ultura, valor ag	regado (UMN:	Unidades de 11	oon 🗌 Ing	reso mediano a	Ito
Estonia	☐ Banco Mundial, base de	Agric	ultura, valor ag	regado (US\$ a	precios actuale	s) 🗆 No	☐ No dasificado	
Eswatini	☐ Banco Mundial, Flujos M,	Agric	ultura, valor ag	regado (US\$ a	precios consta	nte 🗌 Pa	íses de ingreso b	ajo:
Etiopia	Banco Mundial, Flujos M	☐ Ahor	ro ajustado: ag	otamiento neto	de recursos fo	ores 🔲 Pa	íses de ingreso n	nediano b
Europa Central y del Bált	Cálculos del personal de	Agric	ultura, valor ag	regado (% del	crecimiento an	ual)		
Europa y Asia central	☐ Comité de Asistencia par ■ Agricultura, valor agregado (% del PIB)							
7.5 11 13.00	TT Familia da Naletanda esc			Nagash (100) ca				
								YE
	•		Suma de A1960	Suma de A1961	Suma de A1962	Suma de A1963	Suma de A1964	Suma de A
	enàs del cultivo de cosechas y la cria di in insumos intermedios. Se calcula sin h is naturalos. El origen del valor agregas vides.	hacer	610305781880	618850062860	646698315660	719775225330	B12626229460	891450
	mas del cultivo de cosechas y la cris di is insumos infermedios. Se calcula sin f is naturales. El origen del valor agregar intes.	hacer	0	0	0	0	0	
	más del cultivo de cosechas y la cría di la insumo intermedios. Se calcula sin f		13839417030	17917718967	18405165414	20208717266	22706880305	26448
	a regardos miscros ser sarcina por	Here's	756217108496	780231718153	814259244530	905314277323	1021723307681	11261567
China • Estados Unido)S							

ISMAC

Wuhan Institute of Biological Products (CN8C)

INFORME PRACTICA

REG-SA-036
Página 15 de
No.Revisión 01



D) En el siguiente aplicamos un filtro a Ecuador y a su país Vecino Colombia, si la pandemia ha afectado la economía ecuatoriana, especialmente debido a la paralización de actividades, escasez de suministros y restricciones comerciales y de movilidad internacional.

inactivated SARS-CoV-2 vaccine. Wuhan CNBG - Inactivate

En ambos países se tiene una suma de 68 millones de personas vacunadas con la primera dosis y en refuerzo con menos del 70% de la población vacunados con un valor de 23 millones y en la ultima dosis se tiene un valor de 51 millones de la población vacunados, es decir cumple con el 70%. En ambos países tenemos una suma de 69,37 millones de población con una suma de 114 de personas por metro cuadrado. Colombia lidera con un valor cerca de los 20 mil millones mientras que Ecuador esta con 10 mil millones con respecto a la agricultura. Además, tenemos que en ambos países la vacunas top son AstraZeneca, Cansino, Janssen, Moderna, Pfizer, Sinovac.

En comparación con Colombia, ambos países han enfrentado desafíos similares, pero las respuestas y estrategias han variado. Es fundamental que Ecuador continúe trabajando en su

Emisión 27/02/2024



INFORME PRACTICA

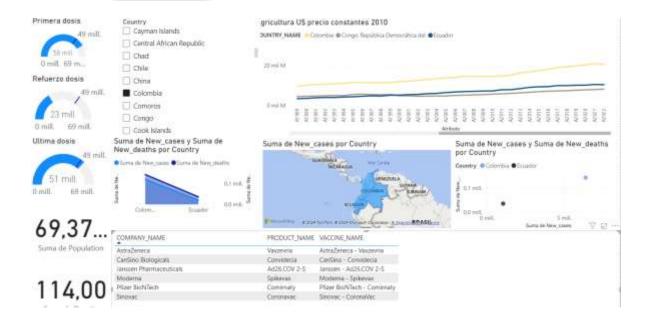
REG-SA-036 Página 16 de No.Revisión 01

desarrollo y busque soluciones colaborativas para superar los obstáculos generados por la pandemia. La agricultura incluye la silvicultura, la caza y la pesca, además del cultivo de cosechas y la cría de animales. El valor agregado es la producción neta de un sector después de sumar todos los productos y restar los insumos intermedios. Se calcula sin hacer deducciones por depreciación de bienes manufacturados o por agotamiento y degradación de recursos naturales. El origen del valor agregado de determina a partir de la CIIU.



27/02/2024

INFORME PRACTICA



9. Subir los archivos (.pbix) de Power BI y el documento (.pdf)

3.4 Conclusiones

Al realizar un análisis en Power BI, es fundamental establecer objetivos claros y utilizar herramientas como KPIs para evaluar el desempeño. Los KPIs nos permiten medir el progreso hacia metas específicas y tomar decisiones informadas. Además, al crear un KPI en Power BI, asegúrate de definir una medida base y un valor objetivo. Además, Power BI te permite comparar diferentes métricas o segmentos de datos. Puedes concluir cuál es el producto más vendido, qué región tiene el mejor desempeño o cómo se compara el rendimiento actual con el año anterior.

3.5 Referencias

Emisión 27/02/2024



INFORME PRACTICA

REG-SA-036 Página 18 de No.Revisión 01

Referencias

Danteva: Entrar al sitio. (s. f.-c). Recuperado de https://danteva.net/course/view.php?id=263

Power BI Desktop: Informes Interactivos | Microsoft Power BI. (s. f.). Recuperado de

https://powerbi.microsoft.com/es-es/desktop/