



El empleo en argentina durante el último gobierno (2019-2023)

CODERHOUSE
DATA ANALYTICS

Aldana Mañaricua

EMPLEO EN ARGENTINA
(2019-2023)

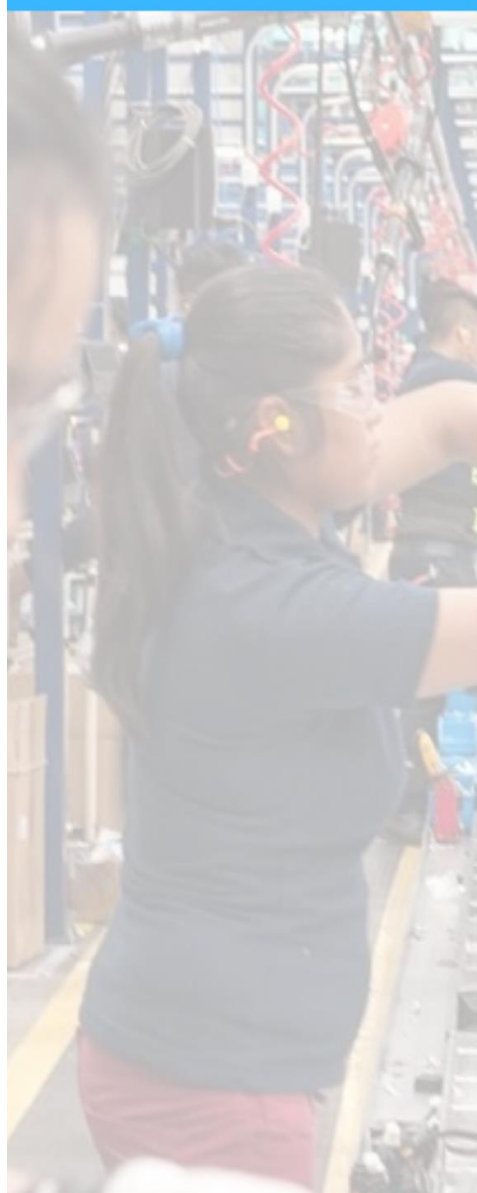
ÍNDICE



1.	Tabla de versiones	Pág. 4
2.	Objetivo del proyecto	Pág. 5
3.	Hipótesis	Pág. 5
4.	Tipo de Analisis	Pág. 5
5.	Alcance	Pág. 5
6.	Herramientas tecnológicas implementadas	Pág. 6
7.	Datasets	Pág. 6
7.1	Tabla de la Tasa de desempleo valor trimestral	Pág. 6
7.2	Tabla del Índice obreros ocupados hs trab.	Pág. 7
7.3	Tabla puestos totales por zonas	Pág. 7
7.4	Tabla de clasificación según el sector.	Pág. 8
7.5	Tabla de puestos privados por sector.	Pág. 8
8.	Diagrama de entidad relacional inicial y el final en Power Bi	Pág. 9

EMPLEO EN ARGENTINA
(2019-2023)

ÍNDICE



9.	Listados de llaves por columna	Pág.10
9.1	Tabla de la Tasa de desempleo valor trimestral	Pág. 10
9.2	Tabla del Índice obreros ocupados hs trab.	Pág. 12
9.3	Tabla puestos totales por zonas	Pág. 13
9.4	Tabla de clasificación según el sector.	Pág. 13
9.5	Tabla de puestos privados por sector.	Pág. 14
10.	TRANSFORMACION DE LOS DATOS EN POWER BI	Pág. 14
10.1	Tablas puente	Pág. 15
10.2	Tabla calendario	Pág. 16
10.3	Tabla Medidas	Pág. 17
11.	Vista de datos	Pág. 17
11.1	Portada	Pág. 17
11.2	Puestos de trabajo totales	Pág. 17
11.3	Puestos totales por provincia	Pág. 18
11.4	Puestos Privados	Pág. 19
11.5	Tasa de desenpleo EPH	Pág. 19
12.	Segmentaciones elegidas	Pág. 19
13.	Conclusiones	Pág. 21
14.	Futuras líneas	Pág. 22

1. Tabla de versiones:

VERSION	FECHA
1	06/02/2023
2	22/03/2023
3	03/05/2023
4	19/05/2023

2. Objetivo del proyecto

El objetivo del proyecto es analizar el empleo en la Argentina, para poder visualizar la evolución del empleo durante el periodo de gobierno de Alberto Fernández, analizaremos los puestos totales por provincias de la población ocupada, las zonas de mayor concentración de empleo; y de ellos cuales pertenecen al sector privado. También se analizarán las tasas de desempleo del EPH, para comprender los cambios que se dan en dichas tasas de forma anual. Con este análisis podremos poner en evidencia las condiciones de Empleo que se desarrollan en Argentina actualmente, cuáles son las medidas que se podrían adoptar para mejorar las condiciones de empleo, y evitar la concentración del mismo.

3. Hipótesis

Analizar la evolución del empleo total en argentina a nivel país, a su vez se analizaran la cantidad de puestos por provincias y, los puestos privados existentes. Por otro lado, la tasa de desempleo durante el último periodo de gobierno argentino de Alberto Fernández. Para ello se utilizarán dataset del Ministerio de desarrollo productivo y del Indec.

4. Tipo de Análisis

El tipo de análisis que realizaremos es diagnóstico, evaluaremos la cantidad de los puestos de trabajo totales a nivel país, así como también los puestos privados y el desempleo durante el periodo mencionado y se realizará una comparación entre las diferentes variables.

5. Alcance

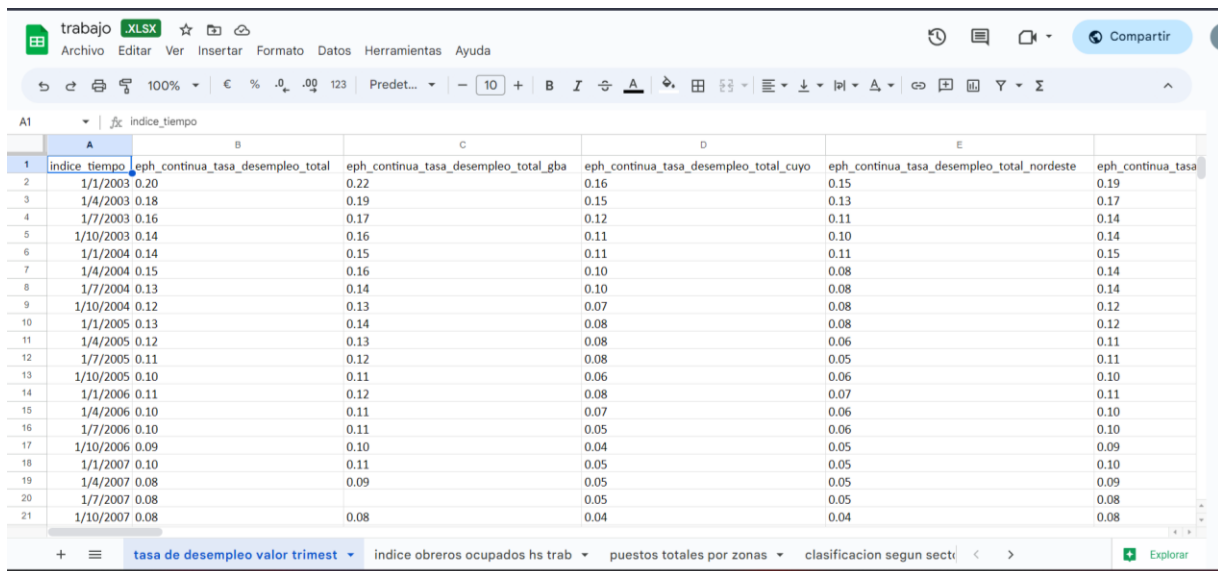
Este proyecto tiene un nivel de alcance Táctico y/o Estratégico, ya que las condiciones de empleo se pueden evaluar para mejorar la calidad de vida de una población, aplicando estrategias que den como resultado mejoría de las condiciones laborales existentes. El usuario final podría ser el ministerio de trabajo y las empresas que brindan empleo, ya que podría alcanzar a gerentes y/o líderes políticos.

6. Herramientas informáticas implementadas:

- Power BI para la creación del tablero.
- Excel para los datasets.
- Google Presentaciones para el diagrama de entidad relacional.
- Flaticon para el botón de inicio del tablero (<https://www.flaticon.es/iconos>).
- Canva para el índice. (<https://www.canva.com>)

7. Datasets:

7.1 Tabla de la Tasa de desempleo valor trimestral.



A	B	C	D	E	F
Indice tiempo	eph_continua_tasa_desempleo_total	eph_continua_tasa_desempleo_total_gba	eph_continua_tasa_desempleo_total_cuyo	eph_continua_tasa_desempleo_total_nordeste	eph_continua_tasa
1/1/2003	0.20	0.22	0.16	0.15	0.19
1/4/2003	0.18	0.19	0.15	0.13	0.17
1/7/2003	0.16	0.17	0.12	0.11	0.14
1/10/2003	0.14	0.16	0.11	0.10	0.14
1/1/2004	0.14	0.15	0.11	0.11	0.15
1/4/2004	0.15	0.16	0.10	0.08	0.14
1/7/2004	0.13	0.14	0.10	0.08	0.14
1/10/2004	0.12	0.13	0.07	0.08	0.12
1/1/2005	0.13	0.14	0.08	0.08	0.12
1/4/2005	0.12	0.13	0.08	0.06	0.11
1/7/2005	0.11	0.12	0.08	0.05	0.11
1/10/2005	0.10	0.11	0.06	0.06	0.10
1/1/2006	0.11	0.12	0.08	0.07	0.11
1/4/2006	0.10	0.11	0.07	0.06	0.10
1/7/2006	0.10	0.11	0.05	0.06	0.10
1/10/2006	0.09	0.10	0.04	0.05	0.09
1/1/2007	0.10	0.11	0.05	0.05	0.10
1/4/2007	0.08	0.09	0.05	0.05	0.09
1/7/2007	0.08	0.09	0.05	0.05	0.08
1/10/2007	0.08	0.08	0.04	0.04	0.08

7.2 Tabla del Índice obreros ocupados hs trab.

trabajo .XLSX

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Ayuda

100% 123 Predet... 10 B I A

E4 fx

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	indice_tiempo	indice_obreros_ocupados	indice_horas_trabajadas	indice_salario_obraero										
2	1/1/1997	10.000.000.011.537.500	9.997.371.242.464.470	10.000.000.003.421.400										
3	1/1/1998	96.95	9.532.499.999.999.990	10.026.211.070.715.100										
4	1/1/1999	88.55	85.85	995.836.958.590.017										
5	1/1/2000		82 79.25	100.181.502.187.894										
6	1/1/2001	7.669.999.999.999.990	70.9	9.745.169.594.246.510										
7	1/1/2002	6.969.999.999.999.990	62.85	9.899.586.989.066.340										
8	1/1/2003		73											
9	1/1/2004	80.35		79										
10	1/1/2005	8.567.500.000.000.000	83.7	186.15										
11	1/1/2006	9.029.999.999.999.990		87 23.314.999.999.999.900										
12	1/1/2007	9.507.499.999.999.990		9.122.500.000.000.000										
13	1/1/2008	9.744.999.999.999.990	92.05	35.527.500.000.000.000										
14	1/1/2009	94.05		8.692.499.999.999.990										
15	1/1/2010	9.547.500.000.000.000		8.989.999.999.999.990	558.5									
16	1/1/2011	9.842.500.000.000.000		92 7.316.500.000.000.000										
17	1/1/2012	99.6		9.182.499.999.999.990	943									
18	1/1/2013		100	9.180.000.000.000.000	11.970.500.000.000.000									
19	1/1/2014	9.764.999.999.999.990		89 1539.55										
20	1/1/2015	96.7	82.7		1788.2									
21														

+ tasa de desempleo valor trimestr indice obreros ocupados hs trab puestos totales por zonas clasificacion segun sectr Explorar

7.3 Tabla de puestos totales por zonas.

trabajo .XLSX

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Ayuda

100% 123 Predet... 10 B I A

A1 fx fecha

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	fecha	zona_prov	puestos											
2	1/1/2013	BUENOS AIRES	2807088											
3	1/1/2013	CAPITAL FEDERAL	2046574											
4	1/1/2013	CATAMARCA	86351											
5	1/1/2013	CHACO	146422											
6	1/1/2013	CHUBUT	144595											
7	1/1/2013	CORDOBA	725053											
8	1/1/2013	CORRIENTES	114918											
9	1/1/2013	ENTRE RIOS	247165											
10	1/1/2013	FORMOSA	75810											
11	1/1/2013	JUJUY	133413											
12	1/1/2013	LA PAMPA	66630											
13	1/1/2013	LA RIOJA	77094											
14	1/1/2013	MENDOZA	399289											
15	1/1/2013	MISIONES	178018											
16	1/1/2013	NEUQUEN	174855											
17	1/1/2013	RIO NEGRO	177751											
18	1/1/2013	SALTA	198160											
19	1/1/2013	SAN JUAN	156624											
20	1/1/2013	SAN LUIS	87610											
21	1/1/2013	SANTA CRUZ	71543											

+ tasa de desempleo valor trimestr indice obreros ocupados hs trab puestos totales por zonas clasificacion segun sectr

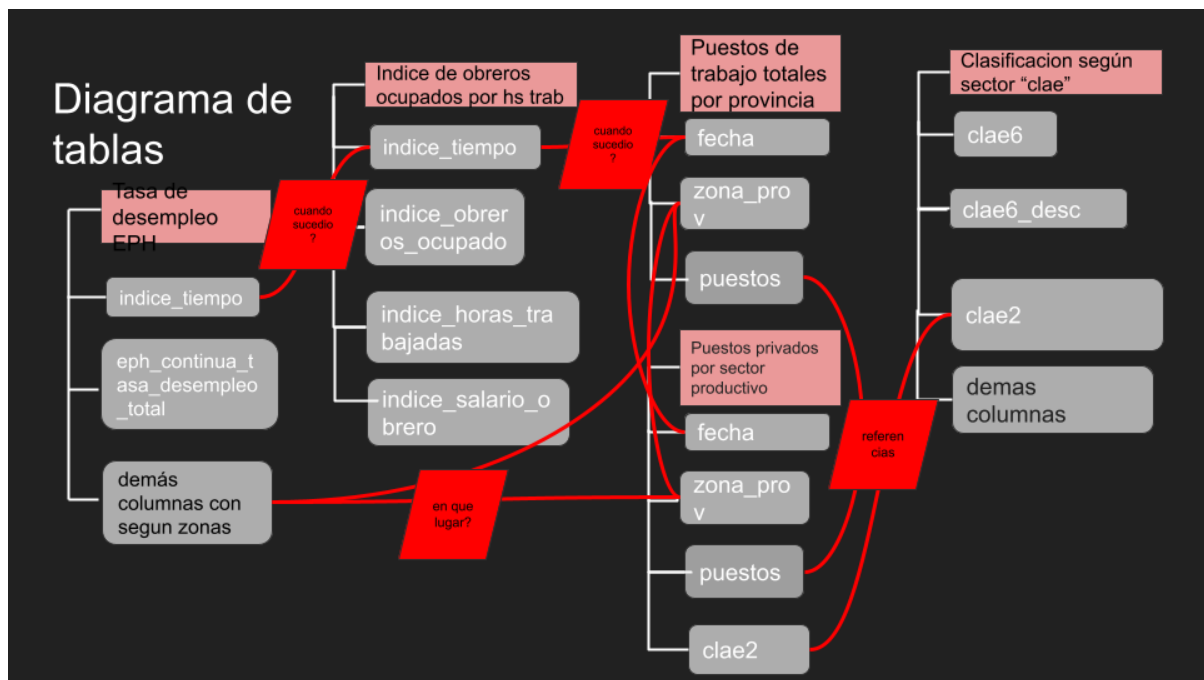
7.4 Tabla de clasificación según el sector.

trabajo .xlsx						Compartir	
Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Ayuda							
100% 123 Predet... 10 B I A							
A1 clae6							
	A	B	C	D	E		
1	clae6	clae6_desc	clae3	clae3_desc	clae2	clae2_desc	
2	14211	Cría de ganado equino, excepto la realizada en haras (Incluye equinos de trabajo, asnos, mulas)	14	Cría de animales	1	Agricultura	
3	11331	Cultivo de hortalizas de hoja y de otras hortalizas frescas (Incluye acelga, apio, coles, espinaca, etc.)	11	Cultivos temporales	1	Agricultura	
4	14410	Cría de ganado ovino -excepto en cabañas y para la producción de lana y leche-	14	Cría de animales	1	Agricultura	
5	11211	Cultivo de soja	11	Cultivos temporales	1	Agricultura	
6	17010	Caza y repoblación de animales de caza (Incluye la caza de animales para obtener carne, piel, etc.)	17	Caza, repoblación de animales de caza y servicios de apoyo	1	Agricultura	
7	11400	Cultivo de tabaco	11	Cultivos temporales	1	Agricultura	
8	12121	Cultivo de uva de mesa	12	Cultivos perennes	1	Agricultura	
9	14720	Producción de pelos de ganado n.c.p.	14	Cría de animales	1	Agricultura	
10	12110	Cultivo de vid para vinificar	12	Cultivos perennes	1	Agricultura	
11	14520	Cría de ganado porcino realizado en cabañas	14	Cría de animales	1	Agricultura	
12	14221	Cría de ganado equino realizada en haras (Incluye la producción de semen)	14	Cría de animales	1	Agricultura	
13	12701	Cultivo de yerba mate	12	Cultivos perennes	1	Agricultura	
14	12709	Cultivo de té y otras plantas cuyas hojas se utilizan para preparar infusiones	12	Cultivos perennes	1	Agricultura	
15	16291	Servicios para el control de plagas, bacterias parasitarias, etc.	16	Servicios de apoyo agrícolas y pecuarios	1	Agricultura	
16	14121	Cría de ganado bovino realizada en cabañas (Incluye: ganado bubalino y la producción de semen)	14	Cría de animales	1	Agricultura	
17	13020	Producción de otras formas de propagación de cultivos agrícolas (Incluye gajos, bulbos, estacas, etc.)	13	Producción de semillas y de otras formas de propagación de cultivos agrícolas	1	Agricultura	
18	16111	Servicios de labranza, siembra, trasplante y cuidados culturales	16	Servicios de apoyo agrícolas y pecuarios	1	Agricultura	
19	14990	Cría de animales y obtención de productos de origen animal, n.c.p. (Incluye ciervo, gato, gusano, etc.)	14	Cría de animales	1	Agricultura	
20	12590	Cultivo de plantas sacaríferas n.c.p. (Incluye remolacha azucarera, etc.)	12	Cultivos perennes	1	Agricultura	
21	14510	Cría de ganado porcino, excepto la realizada en cabañas	14	Cría de animales	1	Agricultura	

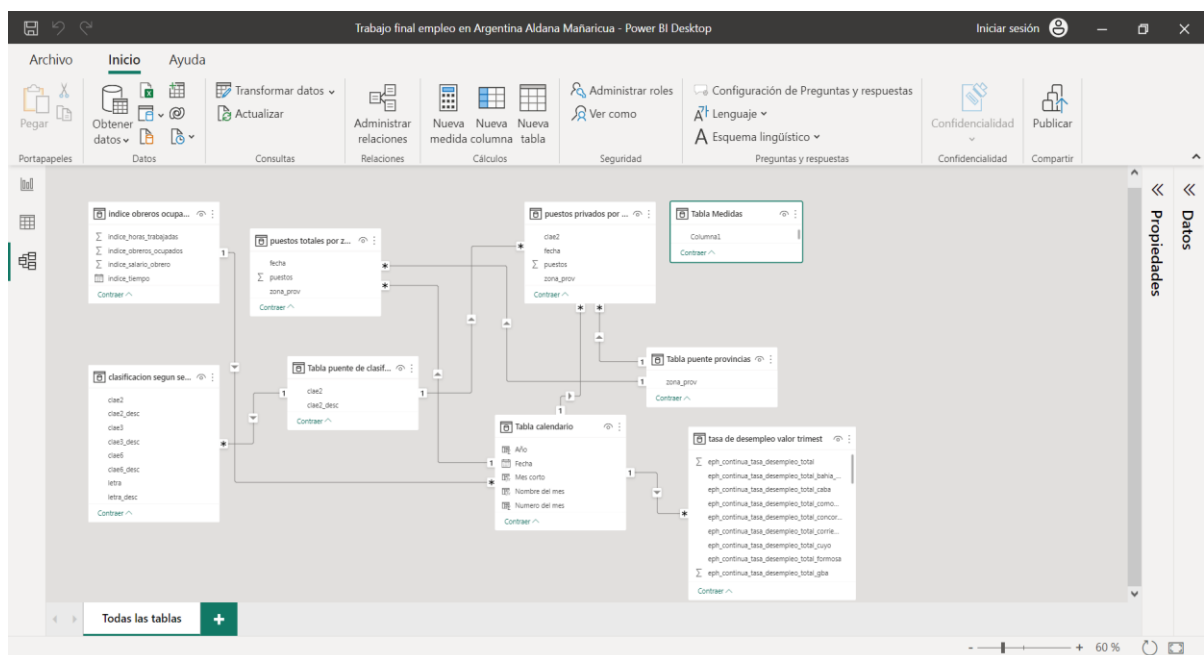
7.5 Tabla de puestos privados por sector.

trabajo .xlsx						Compartir	
Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Ayuda							
100% 123 Predet... 10 B I A							
A1 fecha							
	A	B	C	D	E	F	
1	fecha	zona_prov	clae2	puestos			
2	1/1/2007	BUENOS AIRES	1	72713			
3	1/1/2007	BUENOS AIRES	2	646			
4	1/1/2007	BUENOS AIRES	3	3092			
5	1/1/2007	BUENOS AIRES	5	72			
6	1/1/2007	BUENOS AIRES	6	1137			
7	1/1/2007	BUENOS AIRES	7	13			
8	1/1/2007	BUENOS AIRES	8	2257			
9	1/1/2007	BUENOS AIRES	9	1529			
10	1/1/2007	BUENOS AIRES	10	87007			
11	1/1/2007	BUENOS AIRES	11	14174			
12	1/1/2007	BUENOS AIRES	12	2437			
13	1/1/2007	BUENOS AIRES	13	25677			
14	1/1/2007	BUENOS AIRES	14	15388			
15	1/1/2007	BUENOS AIRES	15	17920			
16	1/1/2007	BUENOS AIRES	16	9048			
17	1/1/2007	BUENOS AIRES	17	15355			
18	1/1/2007	BUENOS AIRES	18	8701			
19	1/1/2007	BUENOS AIRES	19	3052			
20	1/1/2007	BUENOS AIRES	20	29916			
21	1/1/2007	BUENOS AIRES	21	10011			

8. Diagrama de entidad relacional



De este modo quedo el diagrama al finalizar el proyecto



9. Tabla de llaves

9.1 Tasa de desempleo valor trimestral, según el índice del Eph, cada columna pertenece a una región y la columna PK es el indice_tiempo.

“Empleo Argentina” Tabla de llaves

Tasa de desempleo valor trimestral, según el índice del Eph cada columna pertenece a una región y la columna pk es el índice_tiempo.

índice_tiempo	PRIMARY KEY	DATE
eph_continua_tasa_desempleo_total		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_gba		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_cuyo		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_nordeste		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_noroeste		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_region_pampeana		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_patagonia		DECIMAL

5

“Empleo Argentina” Tabla de llaves

Tasa de desempleo valor trimestral

eph_continua_tasa_desempleo_total_caba		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_partidos_gba		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_gran_san_juan		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_san_luis		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_corrientes		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_formosa		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_gran_resistencia		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_posadas		DECIMAL

6

“Empleo Argentina” Tabla de llaves

Tasa de desempleo valor trimestral

eph_continua_tasa_desempleo_total_gran_tucuman		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_gran_catamarca		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_jujuy		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_la_rioja		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_salta		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_santiago_del_estero		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_gran_cordoba		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_gran_la_plata		DECIMAL

7

“Empleo Argentina” Tabla de llaves

Tasa de desempleo valor trimestral

eph_continua_tasa_desempleo_total_gran_rosario		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_mar_del_plata		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_concordia		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_bahia_blanca		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_gran_parana		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_gran_santa_fe		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_rio_cuarto		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_santa_rosa		DECIMAL

8

“Empleo Argentina” Tabla de llaves

Tasa de desempleo valor trimestral

eph_continua_tasa_desempleo_total_san_nicolas		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_comodoro_rivadavia		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_neuquen		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_rio_gallegos		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_ushuaia_rio_grande		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_rawson_trelew		DECIMAL
eph_continua_tasa_desempleo_total_viedma_carmen_patag ones		DECIMAL

9

9.2 Tabla de llaves del índice de obreros ocupados por hs. La PK es el indice_tiempo. Cada columna describe el valor de los índices de obreros ocupados, horas trabajadas, salario que percibe.

“Empleo Argentina” Tabla de llaves

Índice obreros ocupados por horas trabajadas, también se refleja la relación el el salario que perciben

indice_tiempo	PRIMARY KEY	DATE
indice_obreros_ocupados		DECIMAL
indice_horas_trabajadas		DECIMAL
indice_salario_obrero		DECIMAL

10

9.3 Tabla de llaves de puestos totales por provincia. Tiene como FK las columnas de fecha y zona_prov.

“Empleo Argentina” Tabla de llaves

Puestos de trabajo totales por provincias de forma mensual.

fecha	FOREIGN KEY	DATE
zona_prov	FOREIGN KEY	VARCHAR
puestos		INT

11

9.4 Tabla de llaves clasificación según sector. Tiene como PK la columna clae6 donde se especifica un condigo identificadorio según el sector. La FK serian las columnas restantes ya que son otro tipo de clasificaciones, según la letra, el sector al que pertenece, etc.

“Empleo Argentina” Tabla de llaves

Clasificación según sector “clae”

clae6	PRIMARY KEY	INT
clae6_desc	FOREIGN KEY	VARCHAR
clae3	FOREIGN KEY	INT
clae3_desc	FOREIGN KEY	VARCHAR
clae2	FOREIGN KEY	INT
clae2_desc	FOREIGN KEY	VARCHAR
letra	FOREIGN KEY	VARCHAR
letra_desc	FOREIGN KEY	VARCHAR

12

9.5 Tabla de llaves de puestos privados por zonas, según el sector productivo. Tiene como varias FK como es la columna fecha, zona_prov y clae 2.

“Empleo Argentina” Tabla de llaves

Puestos privados por sector productivo de forma mensual.

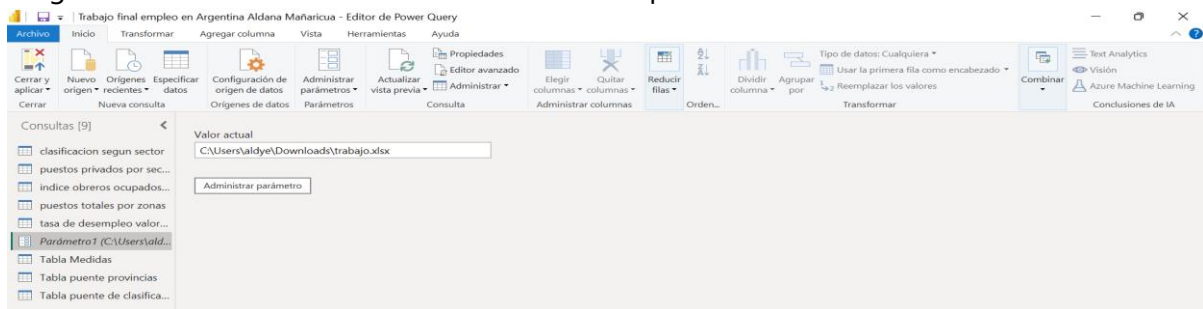
fecha	FOREIGN KEY	DATE
zona_prov	FOREIGN KEY	VARCHAR
clae2	FOREIGN KEY	INT
puestos		INT

13

10. TRANSFORMACION DE LOS DATOS EN POWER BI

El primer cambio que realicé fue ver las tablas y categorizarlas según sean medidas o dimensiones.

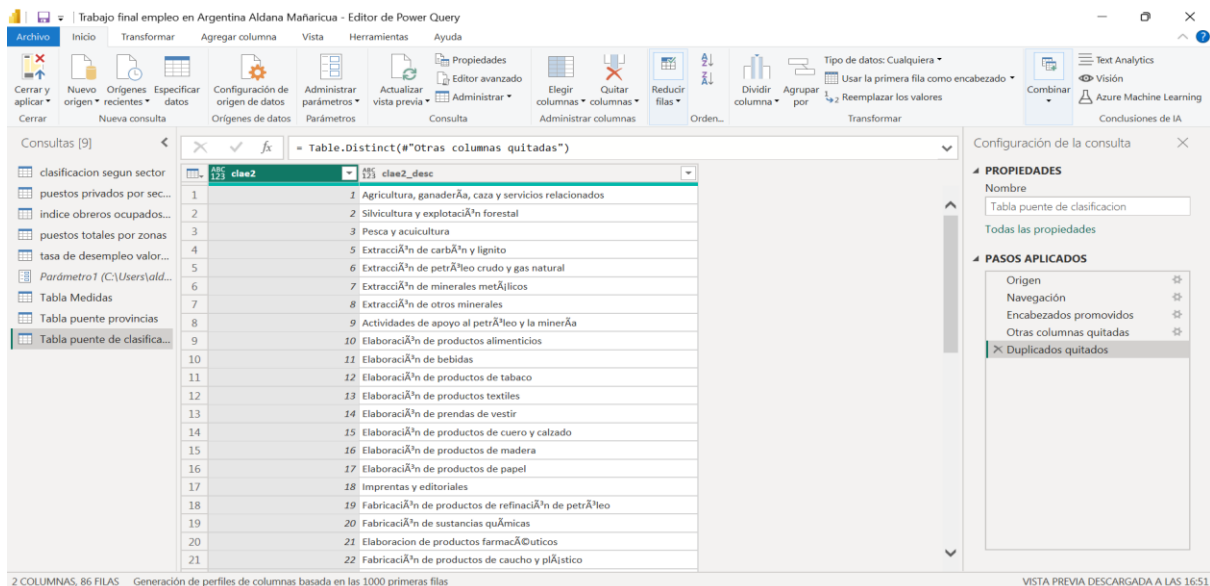
El siguiente paso que realicé fue generar el parámetro en el editor de power query para que tengan acceso a la ruta de los datos a la hora de querer consultar el archivo.



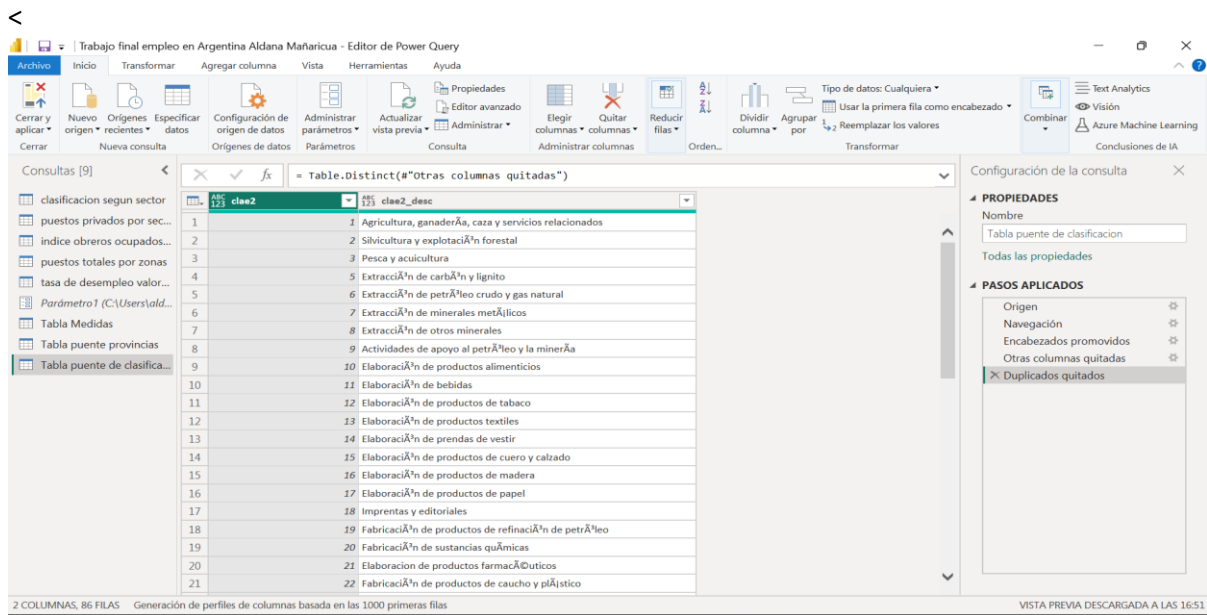
10.1 Tablas puente.

Cree las siguientes tablas puente:

- A) Tabla puente de clasificación, la cual se relaciona entre "puestos privados por sector" y "la clasificación según sector productivo".



- B) Tabla puente provincias. Donde se relacionan las tablas de "puestos totales por zonas" y "puestos privados".



10.2 Tabla calendario

Lo siguiente que hice fue en el editor de power query, modificar el formato de la columna fecha, pasarlo de número entero a fecha.

Cree la tabla calendario como medida calculada, con los valores máximos y mínimos de fechas.

Tabla calendario = CALENDAR(MIN('indice obreros ocupados hs
trab'[indice_tiempo]),MAX('tasa de desempleo valor trimestr'[indice_tiempo]))

Año = YEAR('Tabla calendario'[Fecha])

Mes corto = FORMAT('Tabla calendario'[Fecha],"mmm")

Nombre del mes = 'Tabla calendario'[Fecha].[Mes]

Numero del mes = MONTH('Tabla calendario'[Fecha])

Trabajo final empleo en Argentina Aldana Mañarica - Power BI Desktop

Archivo Inicio Ayuda Herramientas de tablas

Nombre Tabla calendario

Estructura

1 Tabla calendario = `CALENDAR(MIN('puestos privados por sector'[fecha]), MAX('puestos totales por zonas'[fecha]))`

Fecha	Año	Numero del mes	Nombre del mes	Mes corto
1/1/2007	2007	1	enero	ene
2/1/2007	2007	1	enero	ene
3/1/2007	2007	1	enero	ene
4/1/2007	2007	1	enero	ene
5/1/2007	2007	1	enero	ene
6/1/2007	2007	1	enero	ene
7/1/2007	2007	1	enero	ene
8/1/2007	2007	1	enero	ene
9/1/2007	2007	1	enero	ene
10/1/2007	2007	1	enero	ene
11/1/2007	2007	1	enero	ene
12/1/2007	2007	1	enero	ene
13/1/2007	2007	1	enero	ene
14/1/2007	2007	1	enero	ene
15/1/2007	2007	1	enero	ene
16/1/2007	2007	1	enero	ene
17/1/2007	2007	1	enero	ene
18/1/2007	2007	1	enero	ene
19/1/2007	2007	1	enero	ene
20/1/2007	2007	1	enero	ene
21/1/2007	2007	1	enero	ene

Datos

Buscar

- puestos totales por zonas
 - fecha
 - puestos
 - zona_prov
- Tabla calendario
 - Año
 - Fecha
 - Mes corto
 - Nombre del mes
 - Numero del mes
- Tabla Medidas
 - Columna1
 - Suma puestos privados
 - Suma puestos totales
- Tabla puente de clasificacion
- Tabla puente provincias
- tasa de desempleo valor trimest

Tabla: Tabla calendario (5.784 filas)

10.3 Tabla de medidas calculadas.

Desde la vista de datos cree la tabla medidas calculadas con las siguientes medidas:

Suma puestos privados = `CALCULATE(SUM('puestos privados por sector'[puestos]), REMOVEFILTERS('puestos privados por sector'[zona_prov]),('Tabla puente de clasificación'[clae2_desc]))`

Suma puestos totales = `Sum('puestos totales por zonas'[puestos])`

diferencia entre puestos totales y privados = `[Suma puestos totales] - [puestos privados totales]`

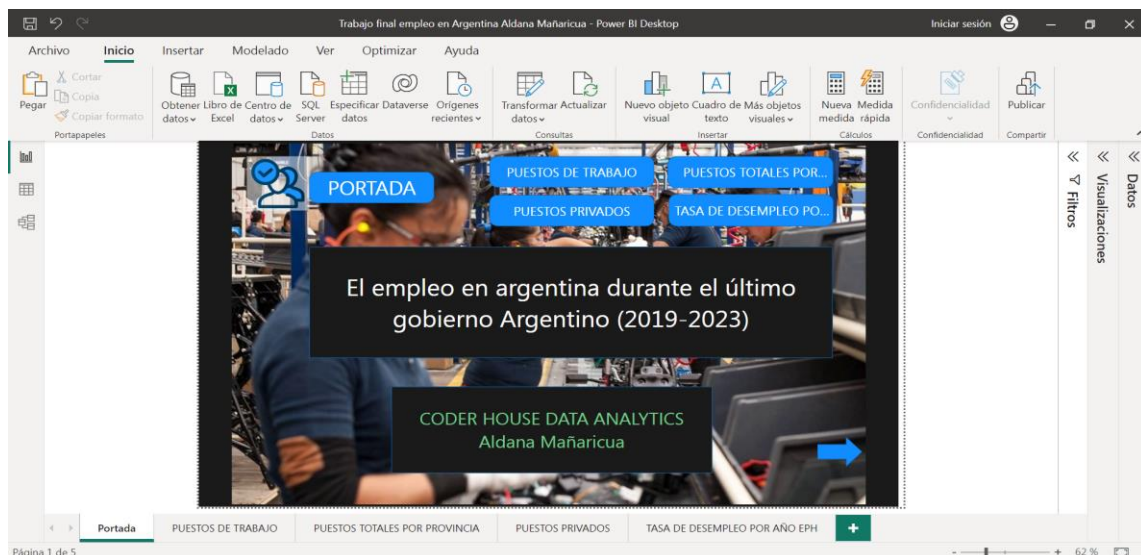
puestos privados totales = `SUM('puestos privados por sector'[puestos])`

11. Vista de datos

11.1 Portada

En la vista de datos cree la portada, donde inserte una imagen de fondo. Inserte los botones de pestañas pertenecientes a todas las páginas. Y cree las autoformas con textos dentro, modifique tamaño y colores.

Desde la sección de filtros, establecí el filtro de años que voy a mostrar en las páginas siguientes, inicia en el año 2018 y va hasta el año 2022 inclusive.



11.2 Puestos de trabajo totales

La primera página pertenece a los puestos totales de trabajo en toda la república argentina. También se visualiza la cantidad total perteneciente al sector privado, y en un gráfico de barras se puede ver la cantidad de puestos totales y privados que se corresponden con cada provincia. Todo se puede filtrar según el año.

En dicha página se encuentran también los botones de direccionalidad, donde podés ir a la siguiente página, a la anterior o a la portada y el botón para borrar las segmentaciones.



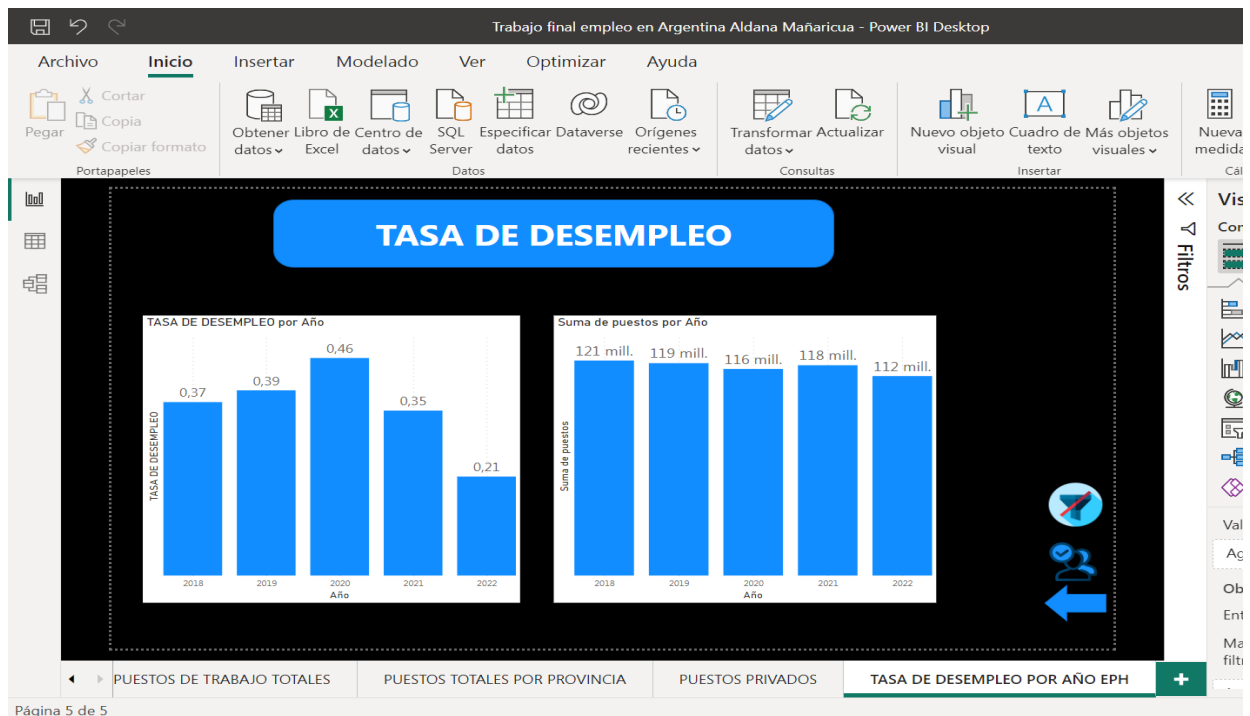
11.3 PUESTOS TOTALES POR PROVINCIAS

[illegible]

En la página de puestos privados, se visualizan en una tabla la cantidad de puestos privados por provincias, en la tabla de al lado se pueden observar la cantidad de puestos privados por sector, y en la tarjeta siguiente se puede ver el top de los 5 sectores con mayor cantidad de puestos de empleos, a su vez si se aplica el filtro de provincias se puede ver la cantidad de puestos específicamente por sector según la provincia seleccionada.

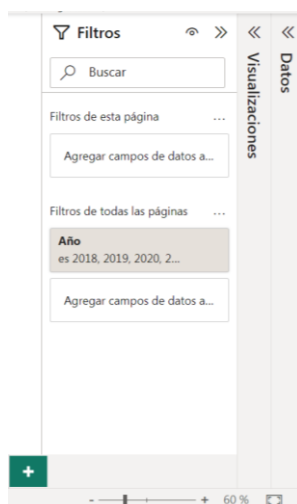


En la página de la tasa de desempleo se observan 2 gráficos de barras, el primero muestra el índice de desempleo del EPH de forma anual, y en el otro la cantidad de puestos de trabajo totales también segmentados según el año.

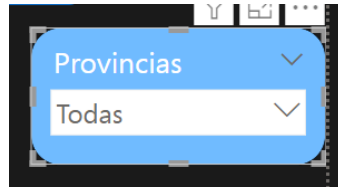
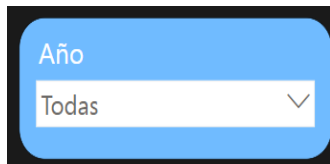


12. Segmentaciones elegidas

Antes de aplicar las segmentaciones en el panel de filtros establecí el filtro de años mencionado en el punto anterior, filtrando los años desde 2018 a 2022 inclusive.



Utilice los filtros de Año y Provincias (renombré zona_prov).



Botones

Borrar filtros, adelante, inicio y atrás.



13. Conclusiones

El siguiente Dashbord, permite darnos cuenta de la existencia de 586 millones de puestos de trabajo, de los cuales 370 millones pertenecen al sector privado, también se visualiza la

diferencia de la relación entre ellos, lo que quiere decir que 216 millones de empleos pertenecen al sector público en todos sus niveles y otros organismos no privados. En esta primera página también podemos observar las zonas de mayor concentración del empleo como son: la provincia de Buenos Aires, seguida por CABA, Santa Fe y Córdoba. A su vez son las zonas que presentan mayor presencia de empleos privados. Toda esta información la podemos filtrar por año desde el 2018 al 2022, periodo que analizaremos en las siguientes paginas.

En la segunda página analizamos el detalle de la cantidad de puestos de trabajo por provincia, a su vez vemos la concentración de empleos de forma geográficamente ubicados en un mapa, lo que nos sirve para establecer cuáles son las zonas de mayor comercio, que ubicación estratégica las define, cuáles son sus condiciones naturales especiales para el desarrollo de dicho comercio. Si filtramos según la provincia podemos ver en el mapa la provincia seleccionada y la cantidad de empleos en la tarjeta.

En la tercera página nos centramos en el total de puestos privados divididos según cada provincia en una tabla, en la tabla que le prosigue vemos la cantidad de puestos totales perteneciente a cada sector productivo, en la tarjeta con lista de detalles visualizamos cual es el top de los sectores productivo que contienen mayor cantidad de empleos. Todo esto se puede filtrar según la provincia deseada. Así de esta forma vemos las ramas que aportan mayoritariamente al PBI del país, cuáles son los sectores productivos estratégicos de cada provincia y cuáles son los sectores de menor presencia en cada provincia.

En la última página analizamos el índice de desempleo del EPH durante los años que van desde 2018 al 2022 en un gráfico de barras, viendo un aumento del desempleo en el año 2020, momento de aislamiento social obligatorio preventivo (Aspo); en el otro grafico de barras vemos la cantidad de puestos de trabajo totales por año, lo cual también nos muestra una disminución de la cantidad de puestos de trabajo. A su vez podemos ver que el índice de desempleo se mantuvo poco variable durante el periodo de 2018 a 2021 y disminuyo de forma abrupta en el año 2022. Esto último no se correlaciona con la cantidad de puestos de empleos totales ya que se mantuvo de forma similar que durante el periodo de la pandemia.

14. Futuras líneas

Este dashbord nos puede ayudar al desarrollo de políticas focalizadas, fortaleciendo las zonas de mayor empleo, a su vez teniendo en cuenta las condiciones naturales de las diferentes ubicaciones geográficas se pueden aplicar nuevas formas de explotación más

eficientes y ecológicas. Se pueden también desarrollar políticas orientadas a generar empleo en las zonas con menor oferta. También podríamos tener en cuenta los sectores productivos más participativos en el PBI, para la creación de políticas orientadas al respaldo de su crecimiento, así como también, políticas que garanticen la equidad e intervengan en los sectores más débiles.