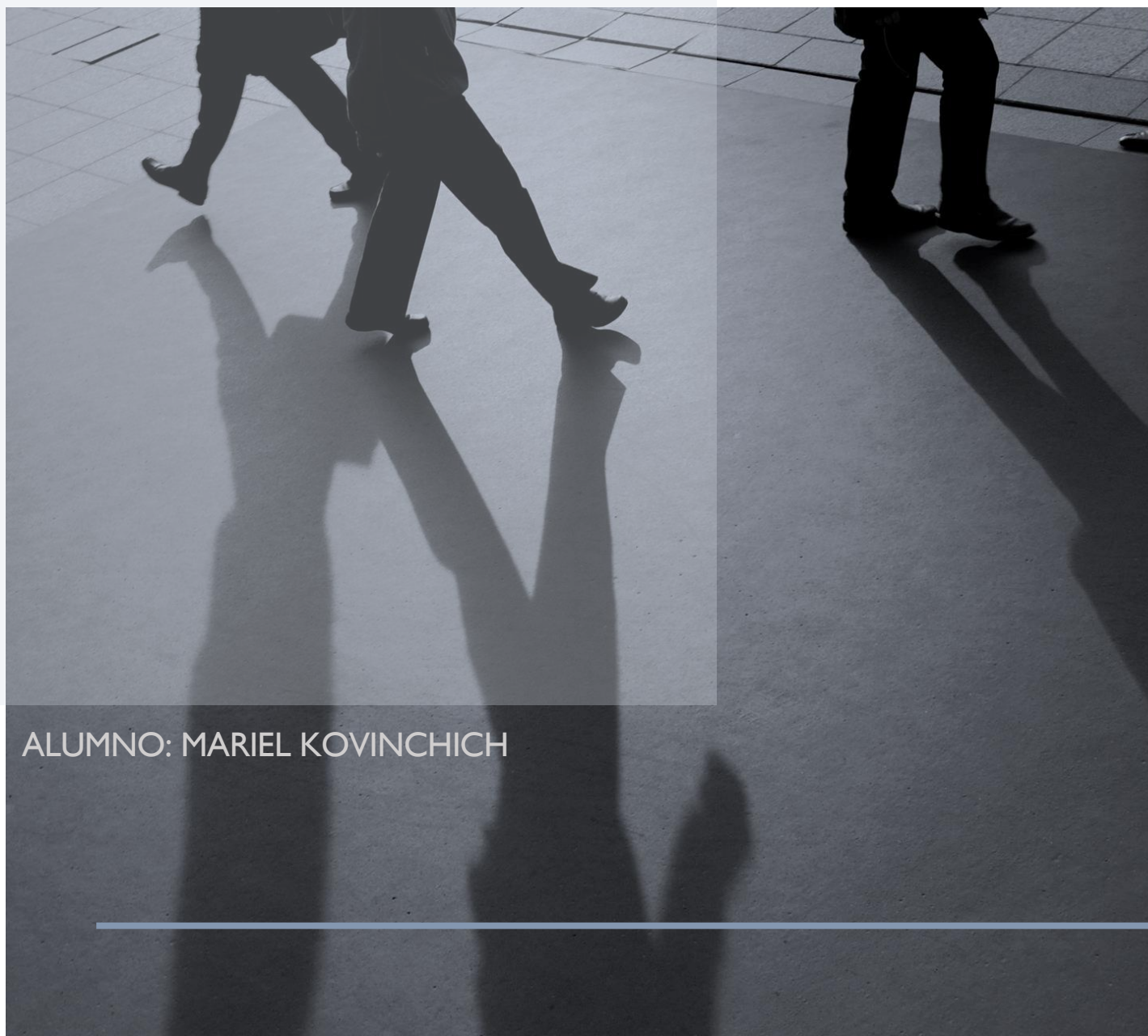


# CAUSAS DE MUERTE

DATOS POR PAÍS ENTRE 1990 HASTA 2019



ALUMNO: MARIEL KOVINCHICH

---

## TEMÁTICA DE DATOS

El análisis de datos se ha convertido en una herramienta esencial para comprender los patrones y las tendencias que afectan a la salud y el bienestar de las poblaciones en todo el mundo. En este contexto, el presente estudio se adentra en un vasto conjunto de datos que abarca tres décadas, desde 1990 hasta 2019, y se centra en las causas de muertes en diversos países y territorios. El objetivo fundamental es desentrañar los secretos que yacen en esta información valiosa, para obtener perspicacia sobre cómo factores diversos han influido en la mortalidad en diferentes naciones.

A medida que examinamos meticulosamente los datos, surgirán interrogantes cruciales:

- ¿Qué enfermedades han experimentado un descenso significativo en su mortalidad?
- ¿Hay causas que han disminuido o aumentado significativamente con el tiempo?
- ¿Cuál es el país con mayor tasa de mortalidad en este periodo?
- ¿Qué porcentaje conforma las muertes por enfermedad y cuanto por causas externas (violencia, desastres naturales, accidentes, etc.)?
- ¿En qué año fue la mayor tasa de mortalidad registrada?

## HIPÓTESIS

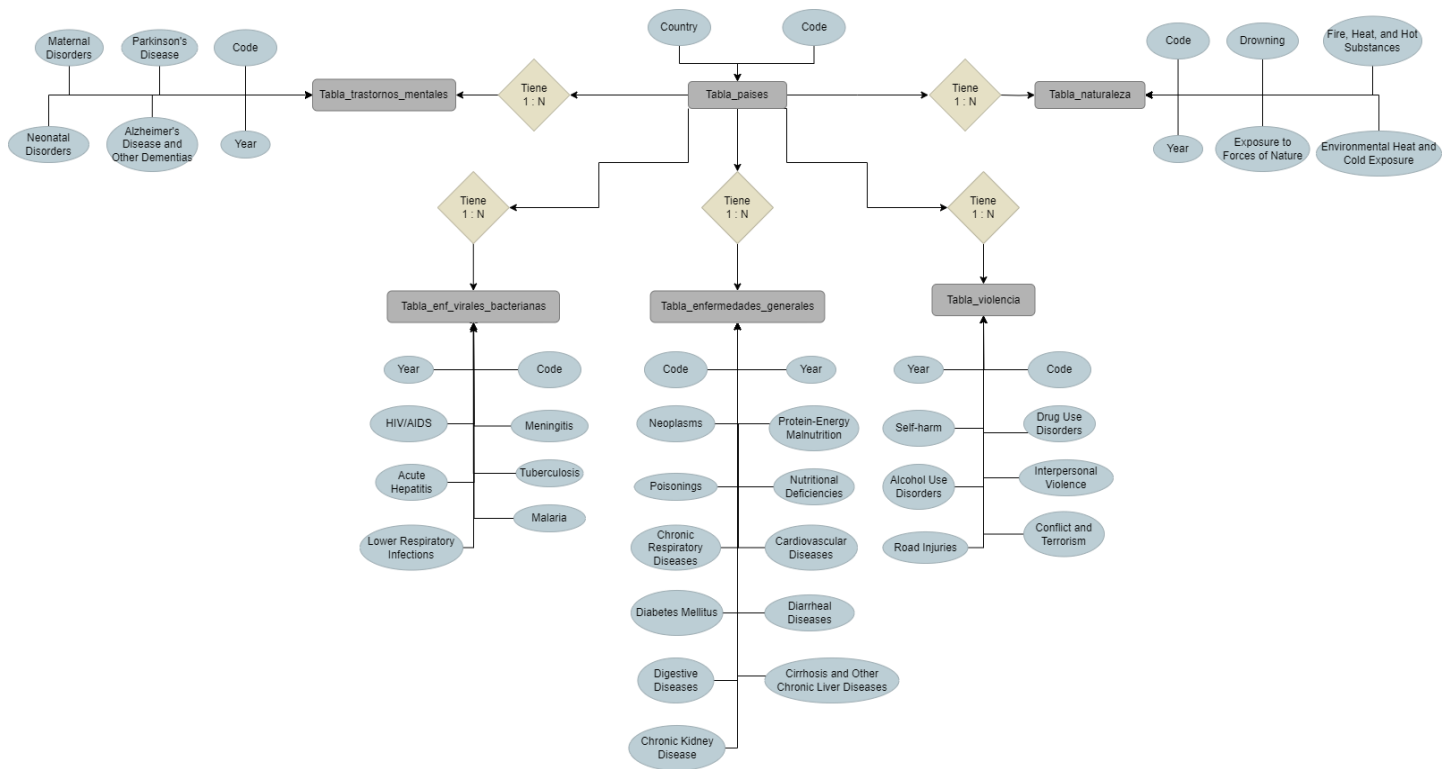
A lo largo de este informe, exploraremos diversas metodologías y visualizaciones para extraer conclusiones significativas de los datos disponibles. Ya sea identificando tendencias a lo largo del tiempo, desentrañando las relaciones entre causas de muerte y factores de riesgo, o examinando cómo las políticas de salud han impactado las estadísticas de mortalidad, nos embarcaremos en un viaje de descubrimiento destinado a arrojar luz sobre la compleja interacción entre la salud y la sociedad.

En última instancia, este análisis aspira a contribuir al conocimiento colectivo sobre las causas de muerte en un período crítico de la historia reciente. Al comprender mejor estas tendencias y patrones, estaremos mejor equipados para tomar decisiones informadas en el ámbito de la salud pública y trabajar hacia un futuro más saludable y seguro.

## DIAGRAMA RELACION-ENTIDAD

Se crea un diagrama que consta de 4 tablas, 1 tabla con los 204 países del mundo y otras 3 tablas que dividen en una forma general las causas de muerte (violencia, enfermedades y naturaleza) que se usará para responder las preguntas antes mencionadas.

A continuación, se muestra el diagrama de relación-entidad usado para este estudio:



## TABLAS

**Tabla\_paises:** Contiene los códigos de país (Code) y nombres completos de los mismos (Country)

- PK: Code

**Tabla\_Enfermedades\_Generales:** Contiene distintas causas de muerte por enfermedades comunes o que no tienen categoría definida, los códigos de país y años de los estudios (Year)

- FK: Code

**Tabla\_Naturaleza:** Contiene distintas causas de muerte causadas por clima o naturaleza, los códigos de país y años de los estudios

- FK: Code

**Tabla\_Violencia:** Contiene distintas causas de muerte causadas por mano humana, los códigos de país y años de los estudios

- FK: Code

**Tabla\_Transtornos\_Mentales:** Contiene distintas causas de muerte causadas por desórdenes y enfermedades mentales, los códigos de país y años de los estudios

- FK: Code

**Tabla\_Enf\_Virales\_Bacterianas:** Contiene distintas causas de muerte causadas por virus y/o bacterias entre otras infecciones, los códigos de país y años de los estudios

- FK: Code

Como se puede ver, todas están conectada con el código de país (Code) como clave primaria

### 1. Tabla\_países:

Tipo de clave	Campo	Tipo de dato
PK/index	Code	varchar(3)
-	Country	varchar(70)

### 2. Tabla\_naturaleza:

Tipo de clave	Campo	Tipo de dato
FK	Code	varchar(3)
-	Year	date
-	Drowning	int
-	Exposure to Forces of Nature	int
-	Environmental Heat and Cold Exposure	int
-	Fire, Heat, and Hot Substances	int

### 3. Tabla\_enf\_virales\_bacterianas:

Tipo de clave	Campo	Tipo de dato
FK	Code	varchar(3)
-	Year	date
-	Acute Hepatitis	int
-	Malaria	int
-	Tuberculosis	int
-	HIV/AIDS	int
-	Lower Respiratory Infections	int
-	Meningitis	int

### 4. Tabla\_violencia:

Tipo de clave	Campo	Tipo de dato
FK	Code	varchar(3)
-	Year	date
-	Road Injuries	int
-	Conflict and Terrorism	int
-	Self-harm	int
-	Drug Use Disorders	int
-	Interpersonal Violence	int
-	Alcohol Use Disorders	int

## 5. Tabla\_enfermedades\_generales:

Tipo de clave	Campo	Tipo de dato
FK	Code	varchar(3)
-	Year	date
-	Chronic Kidney Disease	int
-	Neoplasms	int
-	Protein-Energy Malnutrition	int
-	Poisonings	int
-	Chronic Respiratory Diseases	int
-	Diabetes Mellitus	int
-	Diarrheal Diseases	int
-	Digestive Diseases	int
-	Nutritional Deficiencies	int
-	Cardiovascular Diseases	int
-	Cirrhosis and Other Chronic Liver Diseases	int

## 6. Tabla\_mentales:

Tipo de clave	Campo	Tipo de dato
FK	Code	varchar(3)
-	Year	date
-	Maternal Disorders	int
-	Neonatal Disorders	int
-	Parkinson's Disease	int
-	Alzheimer's Disease and Other Dementias	int

## Orígenes:

tabla\_años

Opciones de presentación 

```

1 let
2   Origen = Table.FromRows(Json.Document(Binary.Decompress(Binary.FromText("7ddNDwIwGAbhu7A2sR+Un56FcP9r6IpMVBZUSesZvemT9qEeW7i/vxK5c1yWyMYLaNjZEbPGBgjY2KUNdqUEiMYLaNjZEbPGBgjY2JwQXBBcEFwQXBBcEFwQXBBcEFwQRQeiAoqqKCCciqooIIKKqiggggoqqKCCcip8VTgzthK5iygcH7qxrXbG/KtC5QdS8Yu00zR/n1059s4T4F24y11QQQUVVBbBRVUUFd4eTQ7W3/84sQx0i8C1e5CyqooIIKKqiggggoqqKDCi8LyAA=", BinaryEncoding.Base64), Compression.Deflate)), let _t = ((type nullable text) meta [Serialized.Text = true]) in type table [Year = _t]),
3   #"Tipo cambiado" = Table.TransformColumnTypes(Origen,{{"Year", type date}}),
4   #"Duplicados quitados" = Table.Distinct(#"Tipo cambiado")
5 in
6   #"Duplicados quitados"

```

# TablaRelacion

Opciones de presentación ▾

```
1 let
2     Origen = Table.FromRows(Json.Document(Binary.Decompress(Binary.FromText("bVLLb1jBDPyVFmeiRHvJGQERaPNSSSHJhcA9HsZJY4/
    cbrLs16fnhQLZw0hdtqts12e9Hk18MnQLrMHIKI7exuvRYv16OVnOVi241U9U94SxJgUTPbg1l+iNhLvqOwigBN0bmXh7FHpOG1SfgsQ
    +MAUtSPYQcxDUzSgiR0xz1QqTd7+pYDwMuZPU9y10uaRaNV0ccOEerMoJd6Rb2uNZqxnBBg2ju8MQyNIxmlUQwnnxFqN1kdPwPUodIO561Eyp8aRhY0mekPPXJR
    +FojTG9FDfKPhiZqjbg8v+8cDuGqp8NtUtmPOe8h47ZMvSCwRrV5xKNz8by0xaeFRAJyJuxH1eTsp3T3YUHBdiuNWYdxKLMTcKm2iAft+0En4VyHtUP
    +kq6tf13HY+JurM2xGIRhub6jc0SZaoB69YbAf4UfQD+JsxZ1839tLJcG9RDyJTYXLQL5b/B1VRSnueqvS9j+MJeex6ozae7yShHyNrs2TQJH/
    4Pekw3VWGMqLCjQrvn0B", BinaryEncoding.Base64), Compression.Deflate)), let _t = ((type nullable text) meta [Serialized.Text =
    true]) in type table [CausasDeMuerte = _t]),
3     #"Tipo cambiado" = Table.TransformColumnTypes(Origen,{{"CausasDeMuerte", type text}}),
4     #"Personalizada agregada" = Table.AddColumn(#"Tipo cambiado", "Personalizado", each ...),
5     #"Columnas quitadas" = Table.RemoveColumns(#"Personalizada agregada",{"Personalizado"})
6 in
7     #"Columnas quitadas"
```

## tabla\_enfermedades\_generales

Opciones de presentación ▾

```
1 let
2     Origen = Excel.Workbook(File.Contents
3         ("C:\Users\Marie\Downloads\causas_de_muerte_1990_2019_Mariel_Kovinchich_tablas_divididas2.xlsx"), null, true),
4     tabla_enfermedades_generales_Sheet = Origen[[Item="tabla_enfermedades_generales",Kind="Sheet"]][Data],
5     #"Encabezados promovidos" = Table.PromoteHeaders(tabla_enfermedades_generales_Sheet, [PromoteAllScalars=true]),
6     #"Tipo cambiado" = Table.TransformColumnTypes(#"Encabezados promovidos",{{"Code", type text}, {"Year", Int64.Type},
7         {"Nutritional Deficiencies", Int64.Type}, {"Cardiovascular Diseases", Int64.Type}, {"Diarrheal Diseases", Int64.Type},
8         {"Neoplasms", Int64.Type}, {"Diabetes Mellitus", Int64.Type}, {"Chronic Respiratory Diseases", Int64.Type}, {"Chronic Kidney
9         Disease", Int64.Type}, {"Poisonings", Int64.Type}, {"Protein-Energy Malnutrition", Int64.Type}, {"Cirrhosis and Other
10        Chronic Liver Diseases", Int64.Type}, {"Digestive Diseases", Int64.Type}}),
11     #"Columna duplicada" = Table.DuplicateColumn(#"Tipo cambiado", "Year", "Year - Copia"),
12     #"Fecha insertada" = Table.AddColumn(#"Columna duplicada", "Fecha", each Date.From(Text.From([Year - Copia]), "es-AR")), type
13     date),
14     #"Columnas quitadas" = Table.RemoveColumns(#"Fecha insertada",{"Year - Copia"}),
15     #"Columnas con nombre cambiado" = Table.RenameColumns(#"Columnas quitadas",{{"Fecha", "Date"}}),
16     #"Columnas quitadas1" = Table.RemoveColumns(#"Columnas con nombre cambiado",{"Year"}),
17     #"Columnas con nombre cambiado1" = Table.RenameColumns(#"Columnas quitadas1",{{"Date", "Year"}})
18 in
19     #"Columnas con nombre cambiado1"
```

## tabla\_violencia

Opciones de presentació ▾

```
1 let
2     Origen = Excel.Workbook(File.Contents
3         ("C:\Users\Marie\Downloads\causas_de_muerte_1990_2019_Mariel_Kovinchich_tablas_divididas2.xlsx"), null, true),
4     tabla_violencia_Sheet = Origen[[Item="tabla_violencia",Kind="Sheet"]][Data],
5     #"Encabezados promovidos" = Table.PromoteHeaders(tabla_violencia_Sheet, [PromoteAllScalars=true]),
6     #"Tipo cambiado" = Table.TransformColumnTypes(#"Encabezados promovidos",{{"Code", type text}, {"Year", Int64.Type},
7         {"Interpersonal Violence", Int64.Type}, {"Drug Use Disorders", Int64.Type}, {"Alcohol Use Disorders", Int64.Type},
8         {"Self-harm", Int64.Type}, {"Conflict and Terrorism", Int64.Type}, {"Road Injuries", Int64.Type}}),
9     #"Fecha insertada" = Table.AddColumn(#"Tipo cambiado", "Fecha", each Date.From(Text.From([Year]), "es-AR")), type date),
10     #"Columnas quitadas" = Table.RemoveColumns(#"Fecha insertada",{"Year"}),
11     #"Columnas con nombre cambiado" = Table.RenameColumns(#"Columnas quitadas",{{"Fecha", "Year"}})
12 in
13     #"Columnas con nombre cambiado"
```

## tabla\_trastornos\_mentales

Opciones de presentación ▾

```
1 let
2     Origen = Excel.Workbook(File.Contents
3         ("C:\Users\Marie\Downloads\causas_de_muerte_1990_2019_Mariel_Kovinchich_tablas_divididas2.xlsx"), null, true),
4     tabla_trastornos_mentales_Sheet = Origen[[Item="tabla_trastornos_mentales",Kind="Sheet"]][Data],
5     #"Encabezados promovidos" = Table.PromoteHeaders(tabla_trastornos_mentales_Sheet, [PromoteAllScalars=true]),
6     #"Tipo cambiado" = Table.TransformColumnTypes(#"Encabezados promovidos",{{"Code", type text}, {"Year", Int64.Type},
7         {"Alzheimer's Disease and Other Dementias", Int64.Type}, {"Maternal Disorders", Int64.Type}, {"Neonatal Disorders",
8         Int64.Type}, {"Parkinson's Disease", Int64.Type}}),
9     #"Fecha insertada" = Table.AddColumn(#"Tipo cambiado", "Fecha", each Date.From(Text.From([Year]), "es-AR")), type date),
10     #"Columnas quitadas" = Table.RemoveColumns(#"Fecha insertada",{"Year"}),
11     #"Columnas con nombre cambiado" = Table.RenameColumns(#"Columnas quitadas",{{"Fecha", "Year"}})
12 in
13     #"Columnas con nombre cambiado"
```



## tabla\_naturaleza

Opciones de presentación ▾

```
1 let
2     Origen = Excel.Workbook(File.Contents
3         ("C:\Users\Marie\Downloads\causas_de_muerte_1990_2019_Mariel_Kovinchich_tablas_divididas2.xlsx"), null, true),
4     tabla_naturaleza_Sheet = Origen[[Item="tabla_naturaleza",Kind="Sheet"]][Data],
5     #"Encabezados promovidos" = Table.PromoteHeaders(tabla_naturaleza_Sheet, [PromoteAllScalars=true]),
6     #"Tipo cambiado" = Table.TransformColumnTypes(#"Encabezados promovidos",{{"Code", type text}, {"Year", type number}, {"Drowning",
7         Int64.Type}, {"Exposure to Forces of Nature", Int64.Type}, {"Environmental Heat and Cold Exposure", Int64.Type}, {"Fire,
8         Heat, and Hot Substances", Int64.Type}}),
9     #"Fecha insertada" = Table.AddColumn(#"Tipo cambiado", "Fecha", each Date.From(Text.From([Year], "es-AR")), type date),
10    #"Columnas con nombre cambiado" = Table.RenameColumns(#"Fecha insertada",{{"Fecha", "Date"}}),
11    #"Columnas quitadas" = Table.RemoveColumns(#"Columnas con nombre cambiado",{ "Year"}),
12    #"Columnas con nombre cambiado1" = Table.RenameColumns(#"Columnas quitadas",{{"Date", "Year"}})
13 in
14    #"Columnas con nombre cambiado1"
```

## tabla\_enf\_virales\_bacterianas

Opciones de presentación ▾

```
1 let
2     Origen = Excel.Workbook(File.Contents
3         ("C:\Users\Marie\Downloads\causas_de_muerte_1990_2019_Mariel_Kovinchich_tablas_divididas2.xlsx"), null, true),
4     tabla_enf_virales_bacterianas_Sheet = Origen[[Item="tabla_enf_virales_bacterianas",Kind="Sheet"]][Data],
5     #"Encabezados promovidos" = Table.PromoteHeaders(tabla_enf_virales_bacterianas_Sheet, [PromoteAllScalars=true]),
6     #"Fecha insertada" = Table.AddColumn(#"Encabezados promovidos", "Fecha", each Date.From(Text.From([Year], "es-AR")), type date),
7     #"Columnas quitadas" = Table.RemoveColumns(#"Fecha insertada",{ "Year"}),
8     #"Columnas con nombre cambiado" = Table.RenameColumns(#"Columnas quitadas",{{"Fecha", "Year"}})
9 in
10    #"Columnas con nombre cambiado"
```

## tabla\_paises

Opciones de presentación ▾

```
1 let
2     Origen = Excel.Workbook(File.Contents
3         ("C:\Users\Marie\Downloads\causas_de_muerte_1990_2019_Mariel_Kovinchich_tablas_divididas2.xlsx"), null, true),
4     tabla_paises_Sheet = Origen[[Item="tabla_paises",Kind="Sheet"]][Data],
5     #"Tipo cambiado" = Table.TransformColumnTypes(tabla_paises_Sheet,{{"Column1", type text}, {"Column2", type text}}),
6     #"Encabezados promovidos" = Table.PromoteHeaders(#"Tipo cambiado", [PromoteAllScalars=true]),
7     #"Tipo cambiado1" = Table.TransformColumnTypes(#"Encabezados promovidos",{{"Country/Territory", type text}, {"Code", type text}}),
8     #"Valor reemplazado" = Table.ReplaceValue(#"Tipo cambiado1","Congo","Republic of Congo",Replacer.ReplaceText,{"Country/
9         Territory"}),
10    #"Valor reemplazado1" = Table.ReplaceValue(#"Valor reemplazado","Bahamas","The Bahamas",Replacer.ReplaceText,{"Country/
11        Territory"}),
12    #"Valor reemplazado2" = Table.ReplaceValue(#"Valor reemplazado1","Republic of Congo","Congo",Replacer.ReplaceText,{"Country/
13        Territory"}),
14    #"Valor reemplazado3" = Table.ReplaceValue(#"Valor reemplazado2","The Bahamas","Las Bahamas",Replacer.ReplaceText,{"Country/
15        Territory"}),
16    #"Valor reemplazado4" = Table.ReplaceValue(#"Valor reemplazado3","Las Bahamas","Bahamas",Replacer.ReplaceText,{"Country/
17        Territory"})
18 in
19    #"Valor reemplazado4"
```

## Paleta de colores

FFFFFF

White

666666

Dim gray

000000

Black

E6E6E6

Platinum

E5E0C5

Pearl

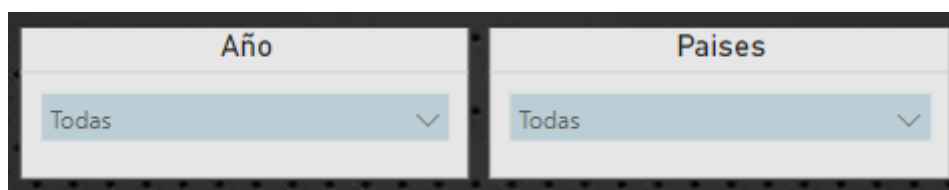
BCCED5

Columbia blue

B3B3B3

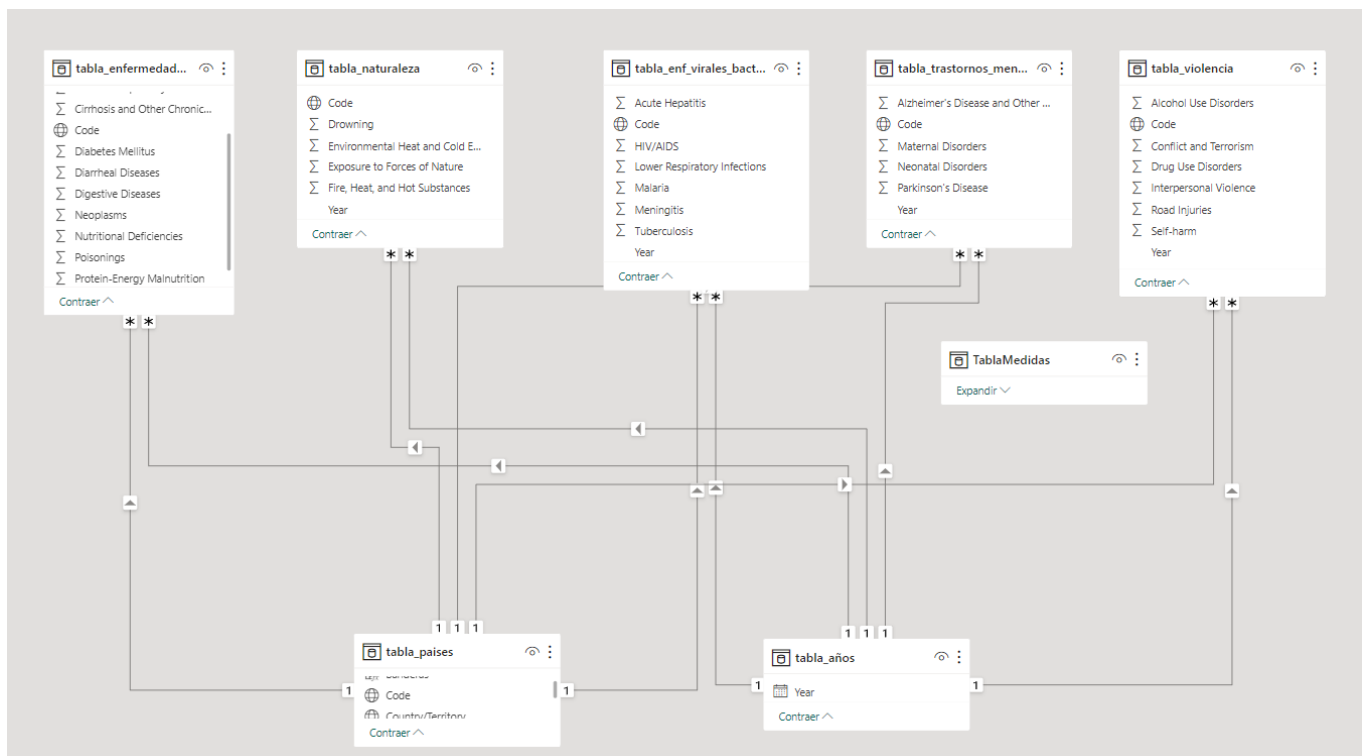
Silver

## Segmentaciones



Despegables: Se dividen en 2 menús, años y países (también incluye un botón que borra todas las segmentaciones)

## Vista del Modelo





## Medidas

<div> <div> <div></div> <div>TablaMedidas</div> </div> <div> <input type="checkbox"/> AñoMaximoValor         <input type="checkbox"/> <math>\Sigma</math> Column         <input type="checkbox"/> MaximoCausa         <input type="checkbox"/> MedidaSumaCausasExt         <input type="checkbox"/> MedidaSumaEnf         <input type="checkbox"/> SumaADOD         <input type="checkbox"/> SumaAlcohol         <input type="checkbox"/> SumaCardio         <input type="checkbox"/> SumaCirrosis         <input type="checkbox"/> SumaCKD         <input type="checkbox"/> SumaComunes         <input type="checkbox"/> SumaCRD         <input type="checkbox"/> SumaCT         <input type="checkbox"/> SumaDiabetes         <input type="checkbox"/> SumaDiarrheal         <input type="checkbox"/> SumaDigetive         <input type="checkbox"/> SumaDigNutr         <input type="checkbox"/> SumaDrowning         <input type="checkbox"/> SumaDUD         <input type="checkbox"/> SumaEFN         <input type="checkbox"/> SumaEHCE         <input type="checkbox"/> SumaEnfGenerales       </div> </div>	<div> <div> <div></div> <div>SumaEnfVB</div> </div> <div> <input type="checkbox"/> SumaFHHS         <input type="checkbox"/> SumaHepatitis         <input type="checkbox"/> SumaHIV         <input type="checkbox"/> SumaIV         <input type="checkbox"/> SumaLR         <input type="checkbox"/> SumaMalaria         <input type="checkbox"/> SumaMaternal         <input type="checkbox"/> SumaMeningitis         <input type="checkbox"/> SumaMental         <input type="checkbox"/> SumaNaturaleza         <input type="checkbox"/> SumaNeonatal         <input type="checkbox"/> SumaNeoplasm         <input type="checkbox"/> SumaNutricionalID         <input type="checkbox"/> SumaParkinson         <input type="checkbox"/> SumaPEM         <input type="checkbox"/> SumaRI         <input type="checkbox"/> SumaSH         <input type="checkbox"/> SumaTotal         <input type="checkbox"/> SumaTotalEnf         <input type="checkbox"/> SumaTotalExt         <input type="checkbox"/> SumaTuberculosis         <input type="checkbox"/> SumaVeneno         <input type="checkbox"/> SumaViolencia       </div> </div>
---	---

Se hicieron sumarias de cada causa, cada tabla individual y una sumatoria total de todos los datos (a futuro se implementarán más medidas)

### Detalles:

MaximoCausa = `MAX(tabla_enfermedades_generales[Cardiovascular Diseases])`

AñoMaximoValor = `MAXX(FILTER(ALL('tabla_enfermedades_generales'), [Cardiovascular Diseases] = [MaximoCausa]), [Year])`

SumaADOD = `SUM(tabla_trastornos_mentales[Alzheimer's Disease and Other Dementias])`

SumaMental = `[SumaADOD] + [SumaNeonatal] + [SumaMaternal] + [SumaParkinson]`

SumaTotal = `[SumaNaturaleza] + [SumaEnfGenerales] + [SumaEnfVB] + [SumaViolencia] + [SumaNaturaleza] + [SumaMental]`

A partir de las columnas de cada tabla se fue haciendo las sumatorias para cada caso como se ve en el ejemplo anterior

## Marcadores



Estos marcadores muestran las conclusiones de cada pagina de la visualización

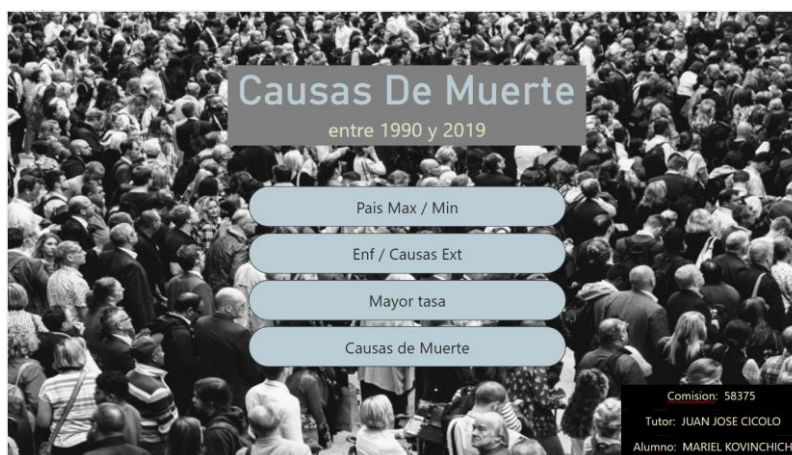


Estos marcadores cambian el grafico de columnas agrupadas y de líneas a su izquierda para mostrar el grafico de cada causa

## Visualización de datos

### Pagina 1: Menú

- Navegador de páginas en vertical
- Cuadros de texto



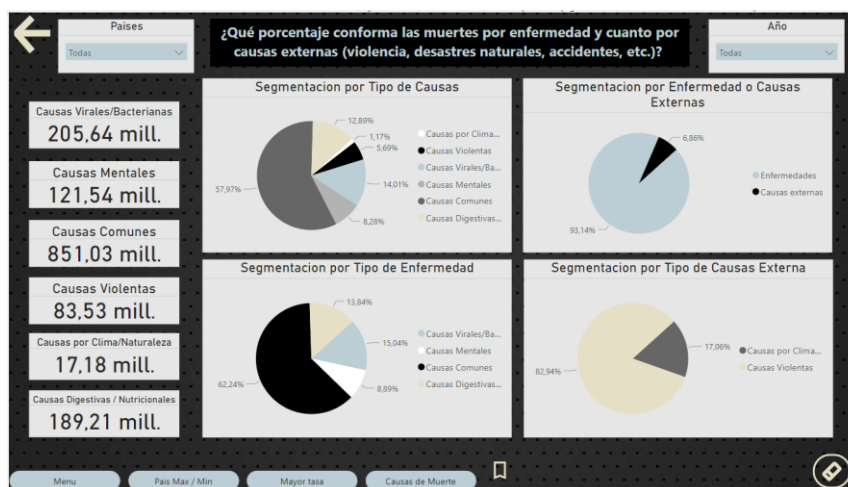
### Pagina 2: País Max/Min

- Navegador de páginas en horizontal
- Cuadro de texto como titulo
- Flecha para ir atrás
- Marcador con información
- Botón para borrar segmentaciones
- Segmentación de año en estilo mosaico
- Objecto visual de mapa
- Dos gráficos de barras agrupadas
- Tarjeta con recuento total de fallecidos



### Pagina 3: Enf. / Causas Ext

- Navegador de páginas en horizontal
- Cuadro de texto como titulo
- Flecha para ir atrás
- Marcador con información
- Botón para borrar segmentaciones
- Segmentación de año en estilo menú desplegable
- Segmentación de países en estilo menú desplegable
- Cuatro gráficos circulares
- Cinco tarjetas con las causas generales



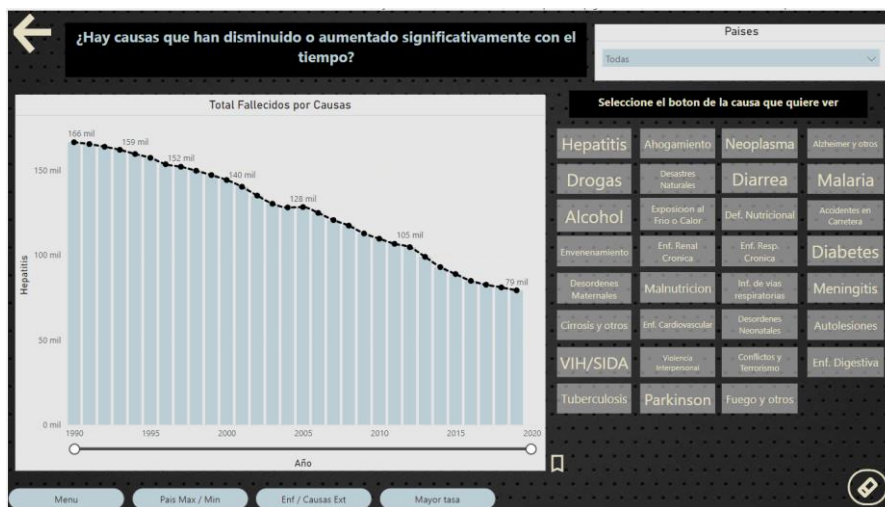
### Pagina 4: Mayor tasa

- Navegador de páginas en horizontal
- Cuadro de texto como titulo
- Flecha para ir atrás
- Marcador con información
- Botón para borrar segmentaciones
- Segmentación de año en estilo menú desplegable
- Segmentación de países en estilo menú desplegable
- Dos tarjetas con años de máximo de fallecidos
- Gráfico de líneas de la suma total de fallecidos
- Gráfico de embudo con porcentajes por causas
- Tarjeta de varias filas con máximos por causa



## Pagina 5: Causas de Muerte

- Navegador de páginas en horizontal
- Cuadro de texto como titulo
- Cuadro de texto como subtítulo de los marcadores
- Flecha para ir atrás
- Marcador con información
- Botón para borrar segmentaciones
- Segmentación de países en estilo menú desplegable
- Marcadores para cambiar los datos del grafico
- Gráficos de barras agrupadas y de líneas para cada causa



## ToolTip

- Mapa coropletico
- Tarjeta de total de fallecidos por país
- Tabla con banderas de cada país



## Conclusiones

- ¿Qué enfermedades han experimentado un descenso significativo en su mortalidad?

Las enfermedades que han experimentado un descenso son: hepatitis aguda, enf. diarreicas, meningitis, malaria, tuberculosis y VIH.

Las demás enfermedades no presentan un gran descenso o han aumentado con el tiempo.

- ¿Hay causas que han disminuido o aumentado significativamente con el tiempo?

Como se vio antes, las enfermedades mencionadas en el anterior punto han disminuido y a estas se le suman: ahogamiento, deficiencia nutricional, des. maternal, malnutrición.

En cambio, las que más aumentaron fueron: neoplasma, Alzheimer, abuso de drogas, enf renal crónica, diabetes, cirrosis, enf cardiovasculares y Parkinson.

Las demás causas no tienen un gran cambio o se mantienen igual en la línea de tiempo.

- ¿Cuál es el país con mayor tasa de mortalidad en este periodo?

El país con mayor tasa de mortalidad es de China con 269 millones de fallecidos en los años contemplados, seguido por India con 241,45 millones de fallecidos y tercero, Estados Unidos con 71,49 millones de fallecidos.

Se puede ver que la cantidad de población influye en gran medida a la cantidad de muertes en este periodo ya que India y China son los países más cantidad de personas del mundo.

- ¿Qué porcentaje conforma las muertes por enfermedad y cuanto por causas externas (violencia, desastres naturales, accidentes, etc.)?

Las causas por enfermedad conforman un 93,14% de los fallecidos y solo un 6,86% de muertes por causas externas.

Las enfermedades se dividen en 4 grupos, el grupo con más muerte es el de causas comunes con 62,24% y las causas externas en 2 grupos con una mayoría de 82,94% de causas violentas.

Y si sumamos todos los tipos de causa tenemos que las causas de muerte comunes son un 57,97% del total de fallecidos.

- ¿En qué año fue la mayor tasa de mortalidad registrada?

La mayor tasa de mortalidad registrada fue en 1991 con un pico de 14,53 mil millones, el siguiente pico fue en 2004 con 14,52 mil millones y, por último, 2008 con casi la misma cantidad que 2004

Y por causa fue en 2019 por enfermedad cardiovascular.

