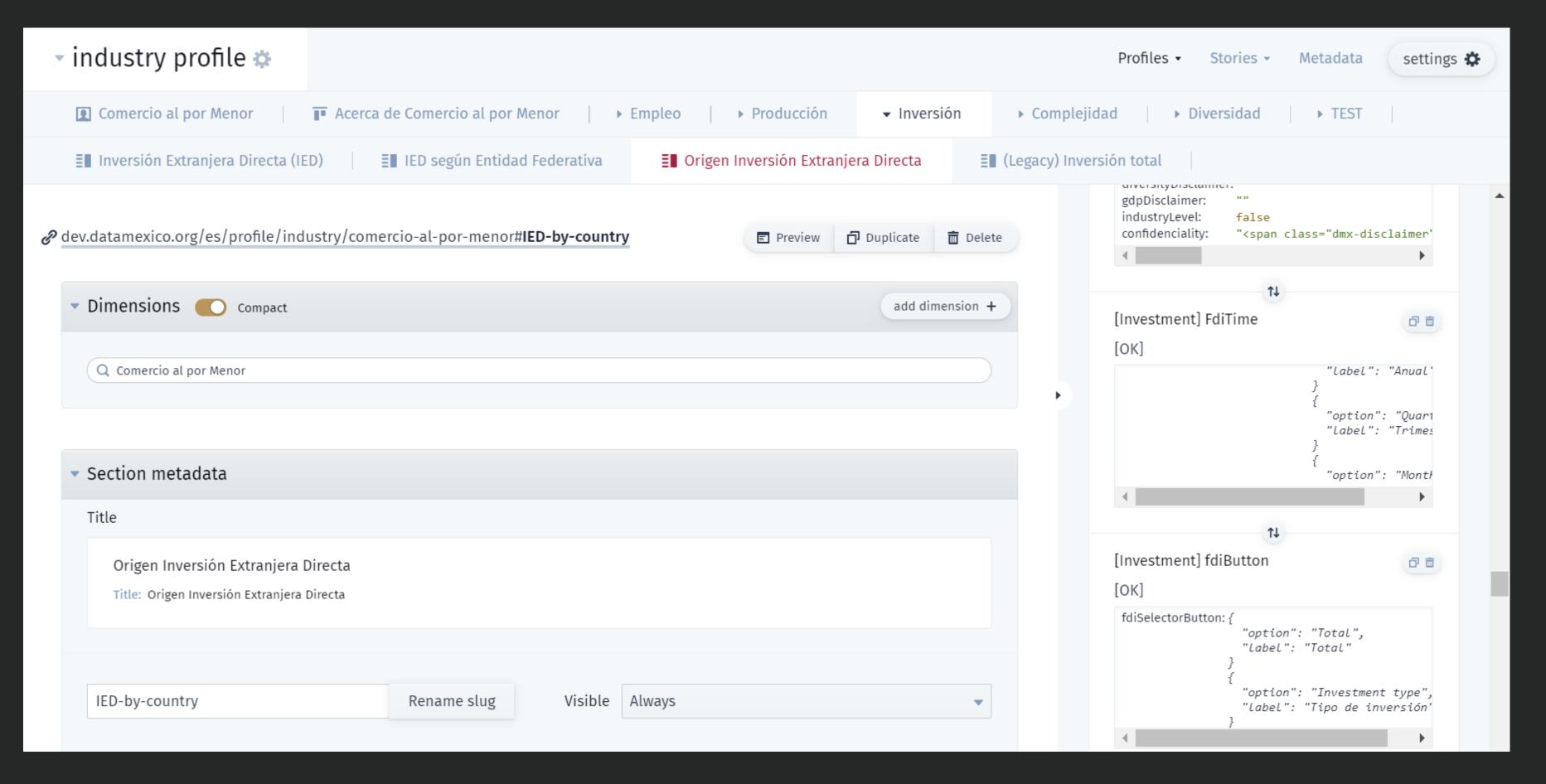


#### CMS

El Content Management
System (CMS) es una tecnología
creada en Datawheel, que facilita la
creación de
perfiles para proyectos de
visualización y distribución de datos

### UTILIZA JAVASCRIPT

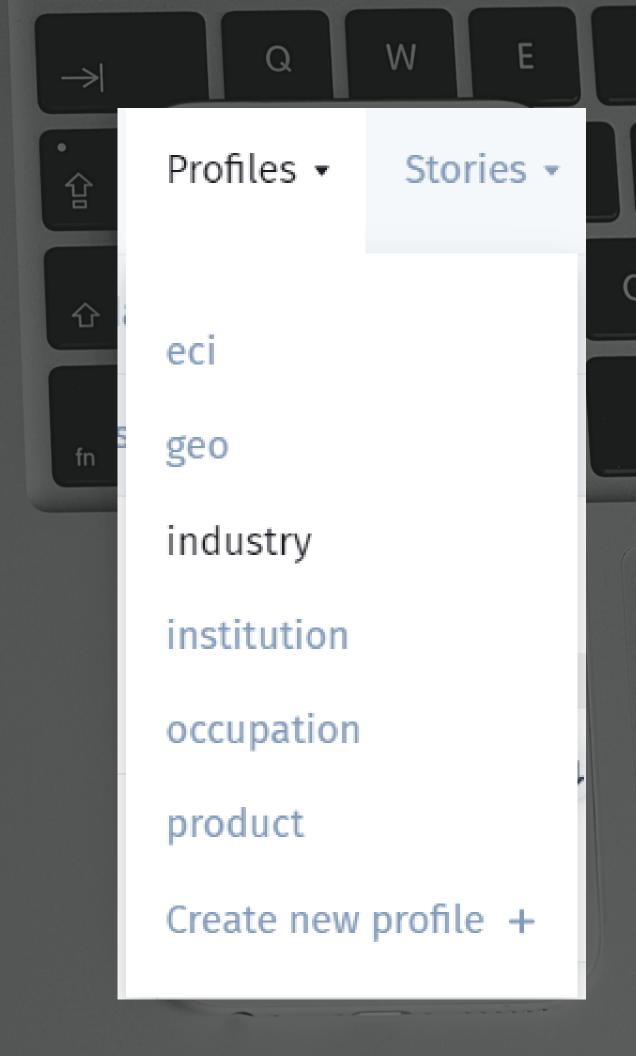
### **CONTENT MANAGEMENT SYSTEM**



## PERFILES INDEPENDIENTES

\*\*Excepción en los formatters.

El CMS se encuentra organizado en perfiles independientes, los cuales permiten la generación de contenido encapsulado con base en dimensiones compartidas y definidas dentro de cada proyecto.



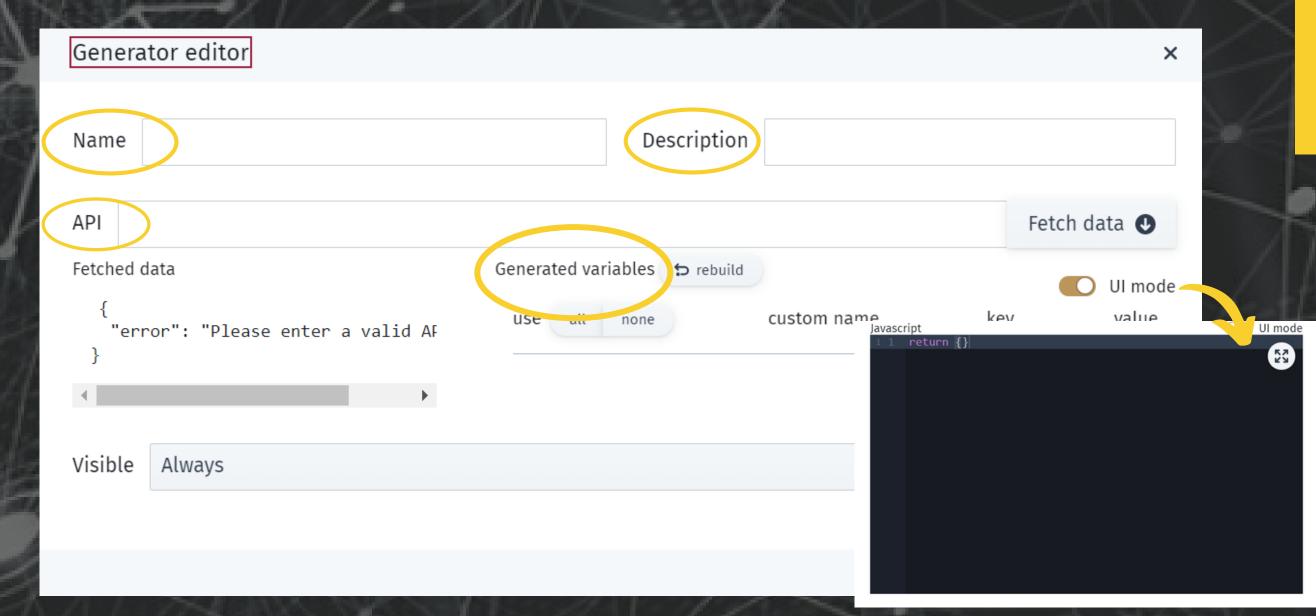


# GENERADORES

Los generadores corresponden a un elemento dinámico dentro

del CMS.

- Nombre
- Descripción
- API
- Variables retornadas



# MATERIALIZADORES

Los materializadores corresponden a un elemento estatico

dentro del CMS.

- Nombre
- Descripción

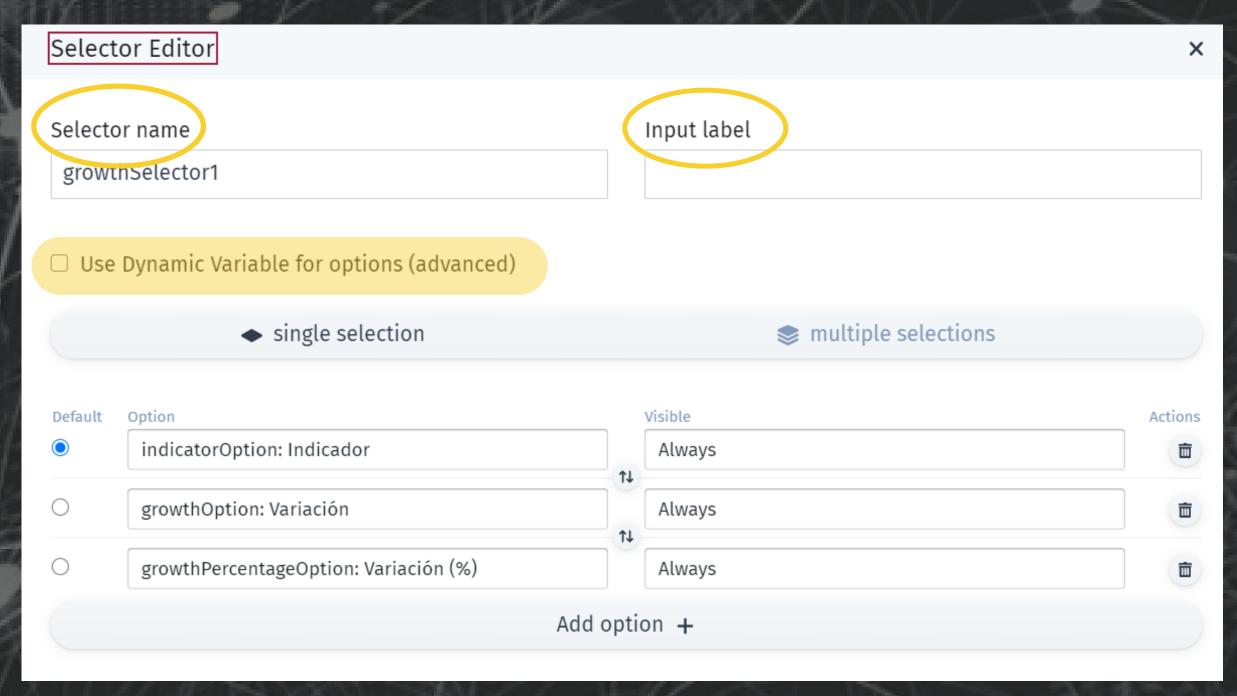
```
Materializer editor
        [Production] Industry Options
                                                        Description
                                                                     [OK]
Javascript
    1 ronst translations =
         industryMeasure1: {es: "Unidades económicas", en: "Economic Unit"},
        industryMeasure2: {es: "Producción bruta total", en: "Total Gross Production"},
        industryMeasure3: {es: "Ingreso total", en: "Total Income"},
        industryMeasure4: {es: "Inversión Total", en: "Total Investment"},
        industryMeasure5: {es: "Valor agregado censal bruto", en: "Census Gross Value Added"},
         industryMeasureNaming: {es: "Indicador", en: "Measure"}
     const industryMeasureOptions = [
         {"option": "Economic Unit",
          "label": `${translations["industryMeasure1"][locale]}`,
          //"allowed": "always"
         {"option": "Total Gross Production",
          "label": `${translations["industryMeasure2"][locale]}`,
          //"allowed": "always"
         {"option": "Total Investment",
```

# SELECTORES

Los selectores crean contenido compacto y/o dinámico dentro

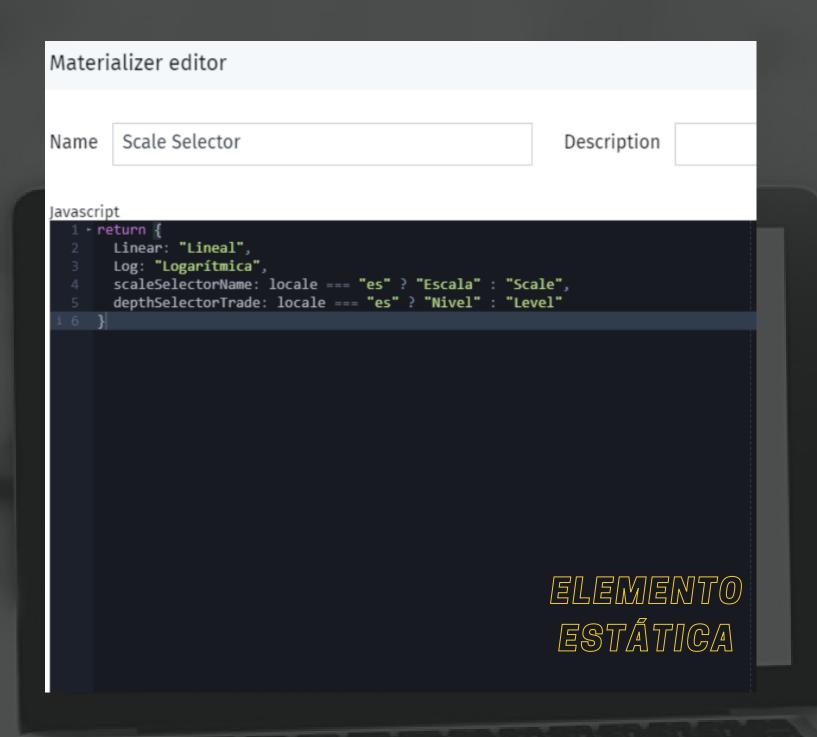
del CMS.

- Nombre
- Input label
- Opciones
- Visible



## Los selectores se pueden crear de dos formas:

#### MATERIALIZADORES

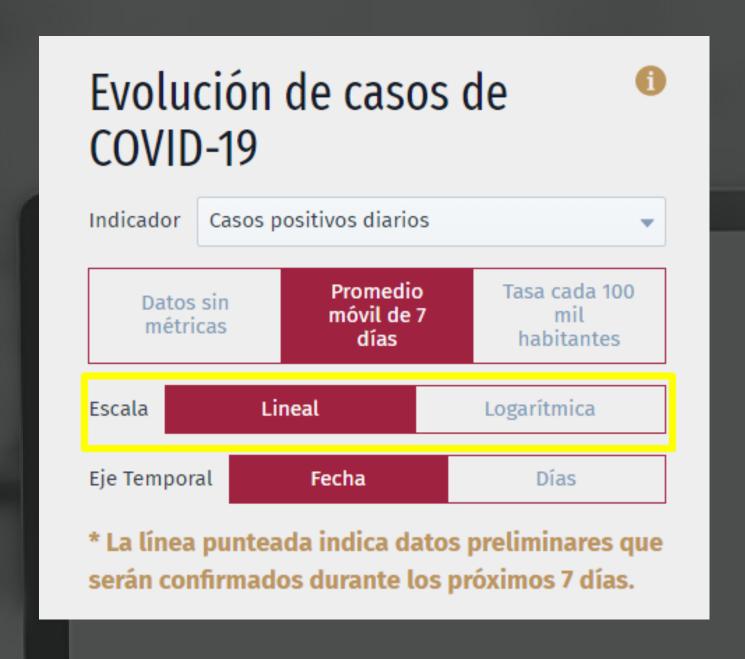


#### GENERADORES

```
Generator editor
       [Employment] Quarter available
                                                                  [OK]
                                                      Description
     /api/data.jsonrecords?<hierarchy>=<id>&cube=inegi_enoe&drilldowns=Quarter&locale=<lo
Javascript
      const data = resp.data;
      let quarter = [];
   4 * data.reduce((a,b) => {
          let key = b["Quarter"];
            if (!a[key]) {
              a[key] = {"label": formatters.quarterShort(b["Quarter ID"]),
                        "option": `option${b["Quarter"]}`,
                       //"allowed": `option${b["Quarter"]}
              quarter.push(a[key]);
        return a
        }, {});
                                                                    VARIABLE
      quarter = quarter.reverse()
  17 ▶ return{
```

## Los selectores se pueden crear de dos formas:

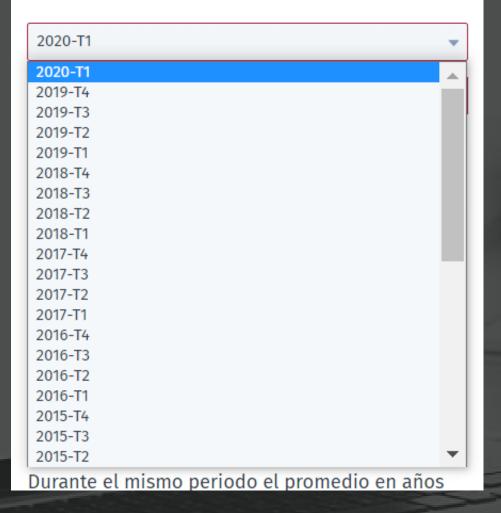
#### **MATERIALIZADORES**



## Selector simple

#### GENERADORES

Fuerza laboral según años de escolaridad, rango de edad y sexo

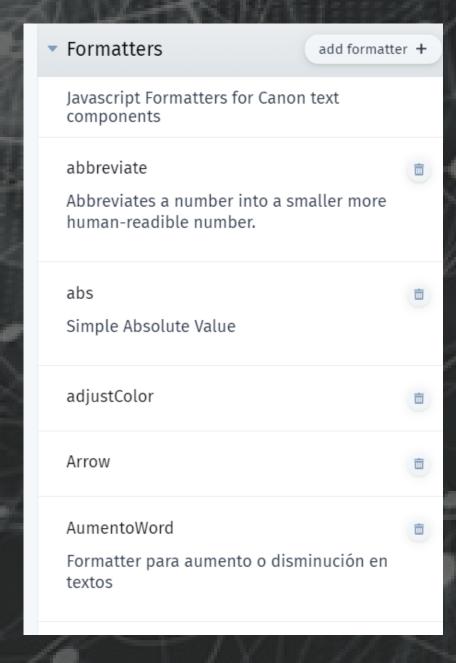


Selector multiple

# FORMATEADORES

Los formateadores son fórmulas/funciones las cuales pueden ser llamadas para que realizen cambios a una variable.

- Nombre
- Descripción



```
Formatter editor
        abbreviate
                                                                      Abbreviates a number int
                                                         Description
Name
Javascript
     var round = function(x, n) {
         return parseFloat(Math.round(x * Math.pow(10, n)) / Math.pow(10, n)).toFixed(n);
   5 * var formatSuffix = function(value, precision, suffixes) {
         let i = 0:
        if (value) {
          if (value < 0) value *= -1;
          i = 1 + Math.floor(1e-12 + Math.log(value) / Math.LN10);
          i = Math.max(-24, Math.min(24, Math.floor((i - 1) / 3) * 3));
        const d = suffixes[8 + i / 3];
        return {
          number: round(d.scale(value), precision),
          symbol: d.symbol
```

# FORMATEADORES

#### Paragraph

Rich Formatting



En el customQuarter{{lastQuarterText}}, {{sectorName}} registró un producto interno bruto de pesoMX{{lastGdp}}, evidenciando {{gdpVariationYearText}} de abbreviate{{gdpAbsVariationYear}}% con respecto al trimestre anterior y {{gdpVariationYearText2}} de abbreviate{{gdpVariationQuarterYear}}% respecto al mismo periodo del año anterior.



En el segundo trimestre de 2020, Comercio al por Menor registró un producto interno bruto de \$1.65B MX, evidenciando ...

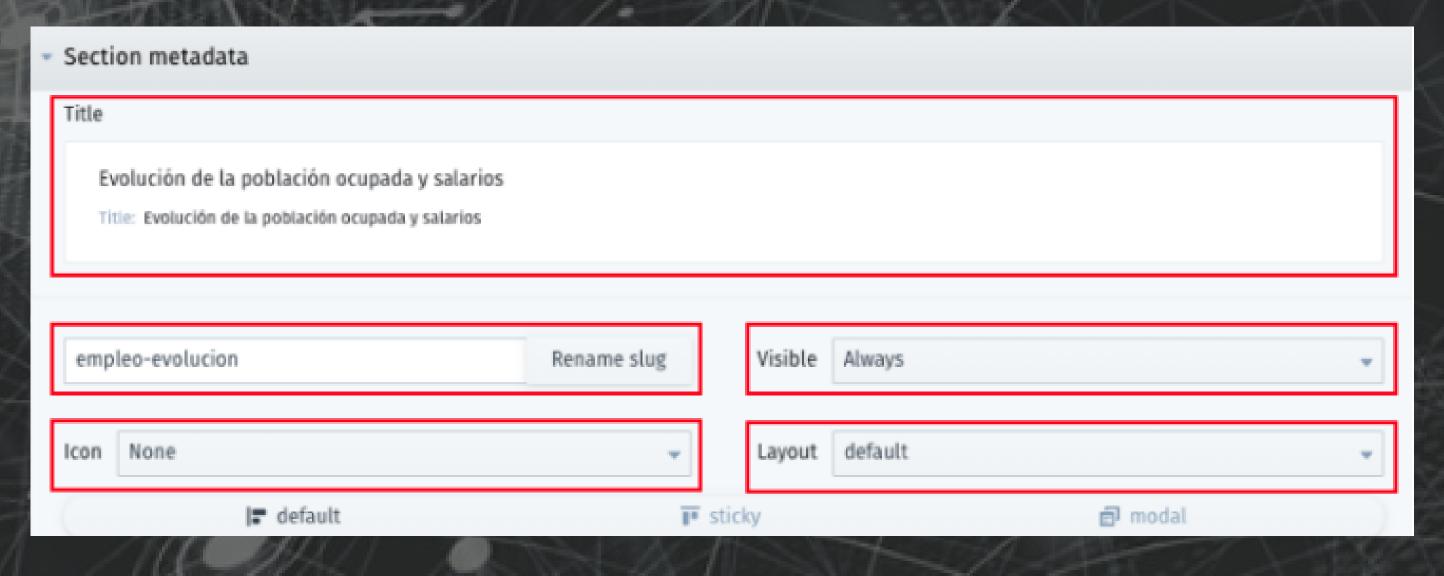
#### Description:

En el segundo trimestre de 2020, Comercio al por Menor registró un producto interno bruto de \$1.65B MX, evidenciando una caída de 27.2% con respecto al trimestre anterior y una caída de 26.8% respecto al mismo periodo del año anterior.

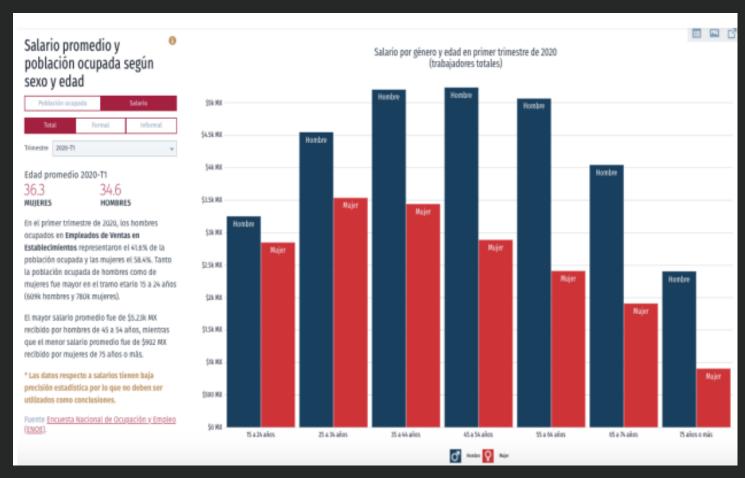
# SECCIONES

Las secciones permiten trabajar en el contenido que es visible en los sitios. En cada sección se agregan titulos, estadisticas, parrafos y visualizaciones.

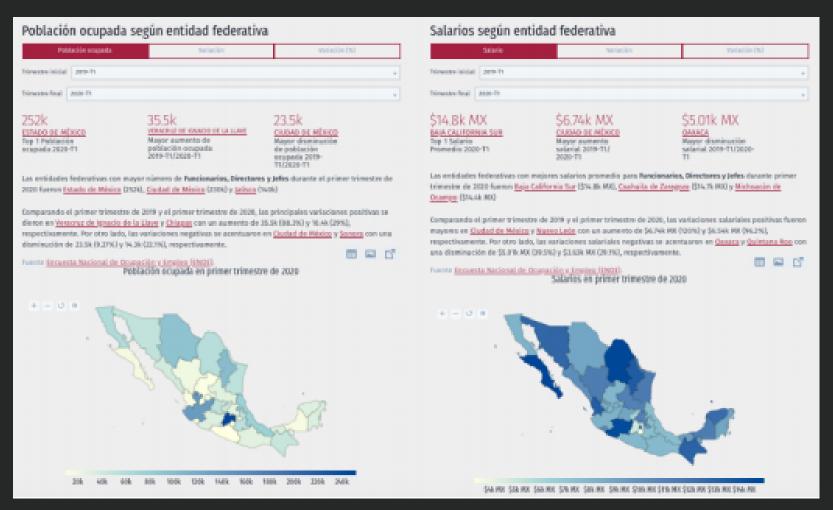
- Nombre
- Slug
- Visible
- Icon
- Layout



#### DISTINTOS TIPOS DE LAYOUT



#### DEFAULT



#### SINGLE COLUMN

#### Acerca de Médicos, Enfermeras y otros Especialistas en Salud

La fuerza laboral de Médicos, Enfermeras y otros Especialistas en Salud durante primer trimestre de 2020 fue de 745k personas, cuyo salario promedió los \$8.13k MX trabajando alrededor de 38.2 horas a la semana.

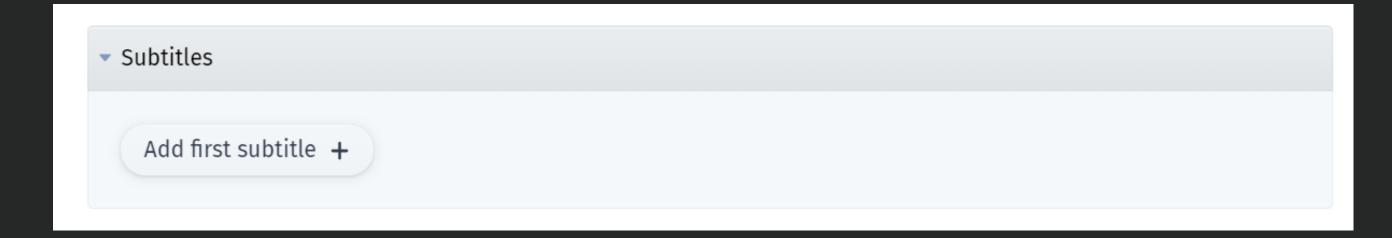
La edad promedio de Médicos, Enfermeras y otros Especialistas en Salud fue de 40.1 años. La fuerza laboral se distribuyó en 38.7% hombres con un salario promedio de \$9.56k MX y, 61.3% mujeres con salario promedio de \$7.22k Los mejores salarios promedio que recibieron Médicos, Enfermeras y otros Especialistas en Salud fueron en <u>Baja</u> California Sur (\$14.7k MX), <u>Sonora</u> (\$13.2k MX) y <u>Michoacán</u> <u>de Ocampo</u> (\$12.2k MX), mientras que la fuerza laboral fue mayor en <u>Ciudad de México</u> (102k), <u>Estado de México</u> (88.1k) y Jalisco (\$1.4k).

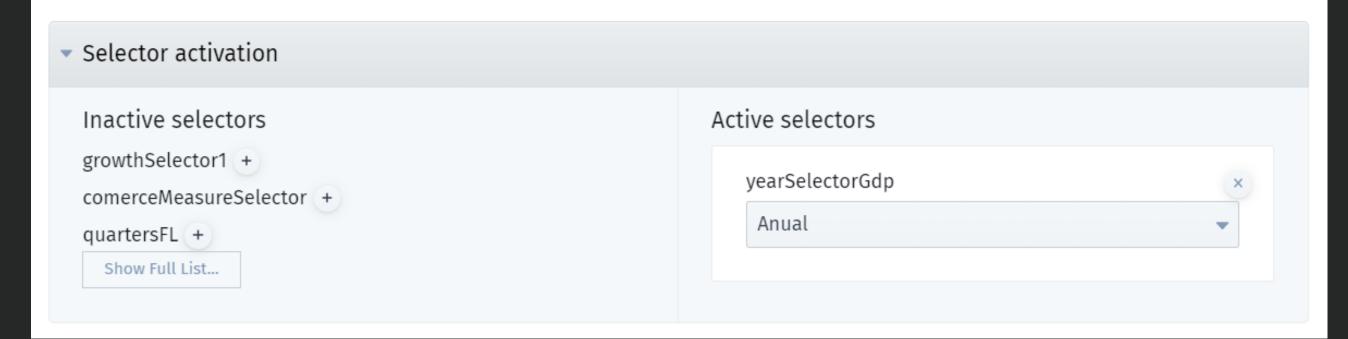
En términos de industrias, los mejores salarios promedio se evidenciaron en Servicios de Contabilidad, Auditoria y Servicios Relacionados (\$39.6k MX), Salones y Clinicas de Belleza, Baños Públicos y Bolerias (\$13.1k MX) y Servicios de Empleo (\$11k MX), mientras que la fuerza laboral se concentró en Hospitales Psiquiátricos y para el Tratamiento por Adicción (304k), Consultorios Médicos (240k) y Consultorios Dentales (80.3k).

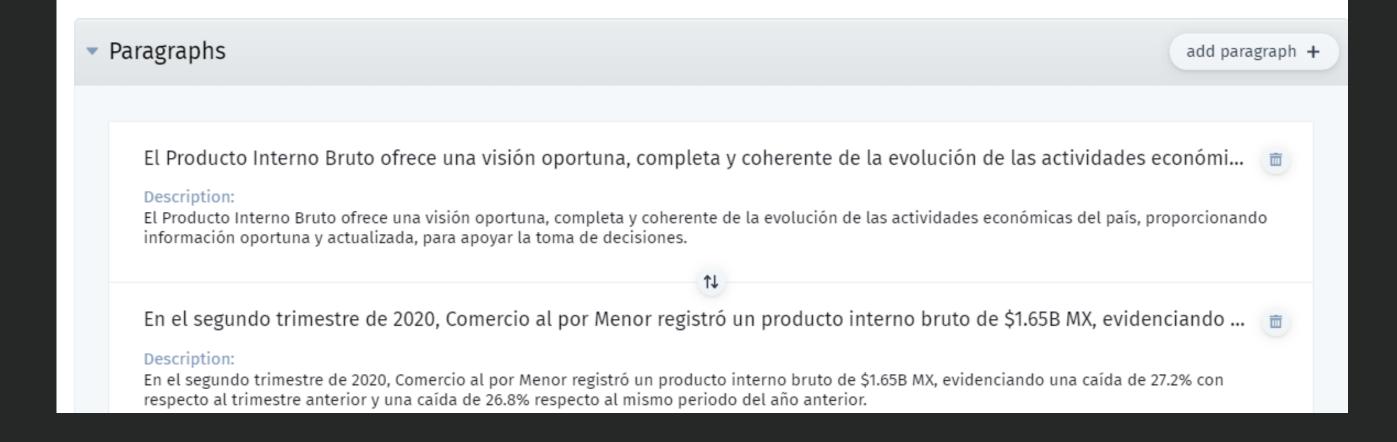
Del total de trabajadores informales 60.8% corresponde a mujeres con un salario promedio de \$4.77k MX y 39.2% a hombres con un salario promedio de \$6.53k MX.

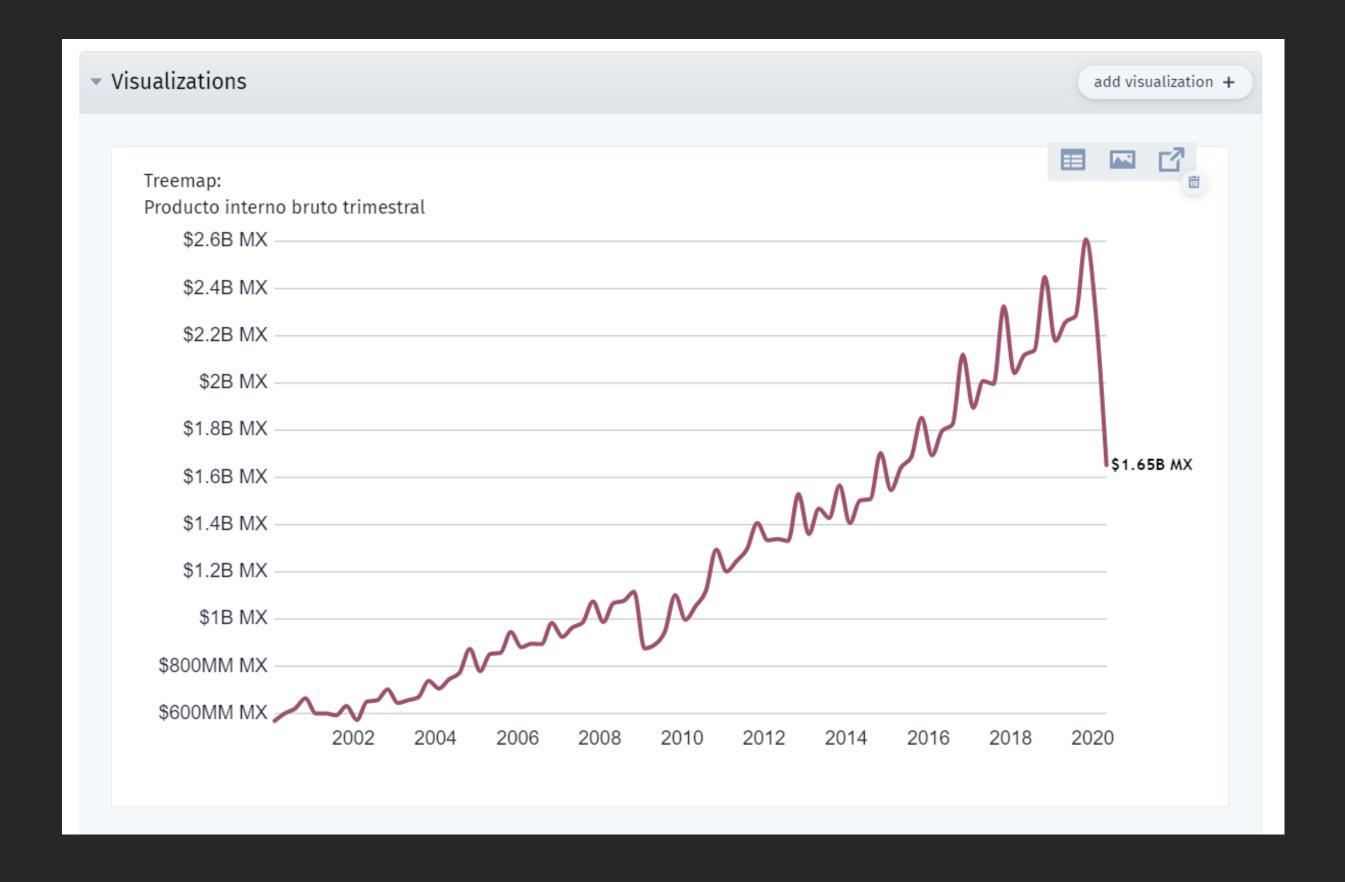
A nivel de entidades federativas, <u>Senora</u> tuvo el mayor porcentaje de trabajadores informales con 45% correspondiente a 5.8k de 12.9k trabajadores, mientras que la entidad federativa con menor porcentaje de trabajadores informales fue <u>Veracruz de Ignacio de la Llave</u> con un 8.12% correspondiente a 3.84k de 47.3k trabajadores.

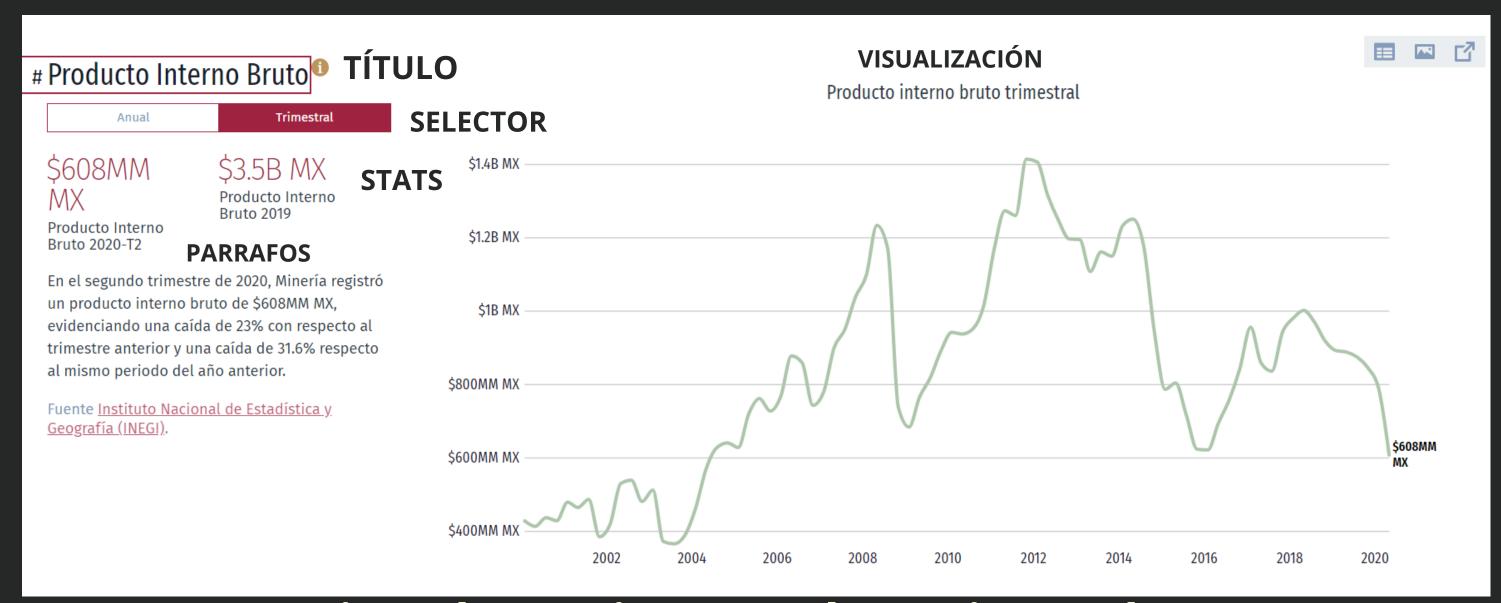
#### MULTI COLUMN











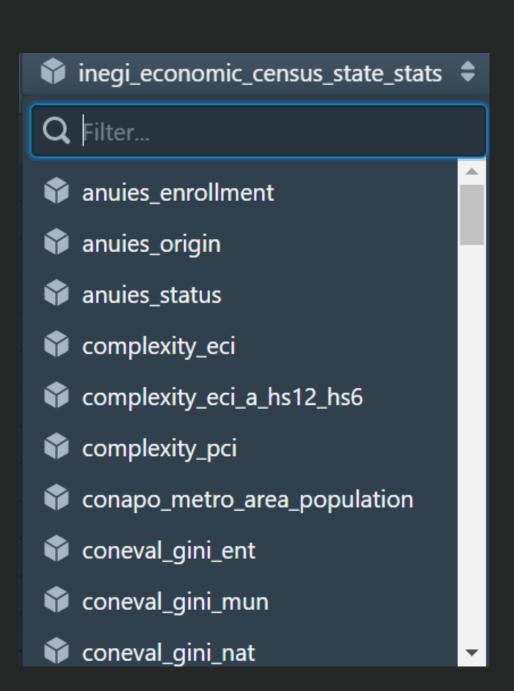
Vista de secciones en la pagina web

### TESSERACT UI

Tecnología creada por Datawheel que permite acceder a las distintas bases de datos existentes en un proyecto. Su interfaz facilita el acceso y filtrado de información en bases a elementos como drilldowns y cortes.

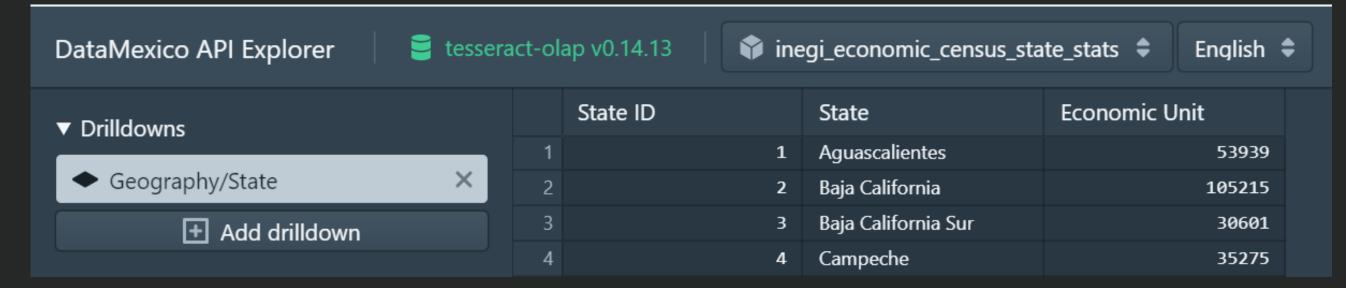
## TESSERACT UI

DataMexico API Explorer	tessera	oct-olap v0.14.13	ine	egi_economic_census_sta	ate_stats 🕏	English :	<b>\$</b>	*	*	Ø	P	Table	Tree	Raw JSON
▼ Drilldowns		State ID		State	Economic Un	nit								
		1	1	Aguascalientes		53939								
<ul> <li>Geography/State</li> </ul>	×	2	2	Baja California		105215								
Add drilldown		3	3	Baja California Sur		30601								
		4	4	Campeche		35275								
▼ Measures		5	5	Coahuila de Zaragoza		95230								
Economic Unit		6	6	Colima		33566								
	-	7	7	Chiapas		186996								
Total Gross Production		8	8	Chihuahua		106430								
Intermediate Consumption		9	9	Ciudad de México		427959								
Census Gross Value Added		10	10	Durango		56236								
Total Investment		11	11	Guanajuato		242534								
		12	12	Guerrero		149114								
Gross Fixed Capital Formation		13	13	Hidalgo		118821								
Merchandising Margin	~	14	14	Jalisco		335120								
▼ Cuts		15	15	Estado de México		624472								
		16	16	Michoacán de Ocampo		230966								
+ Add cut		17	17	Morelos		96462								
► Calculate growth	8	18	18	Nayarit		57023								
		19	19	Nuevo León		151448								
► Calculate RCA	⊗	20	20	Oaxaca		219176								
N. Calculata Tan K	8	21	21	Puebla		298183								
► Calculate Top K	8	22	22	Querétaro		81224								
▼ Options		23	23	Quintana Roo		53642								
Dalum MDV		24	24	San Luis Potosí		97773								
Debug MDX		25	25	Sinaloa		107567								
Apply DISTINCT		26	26	Sonora		99804								



#### **CUBOS**

Fuente principal de datos disponibles para trabajar en el CMS.

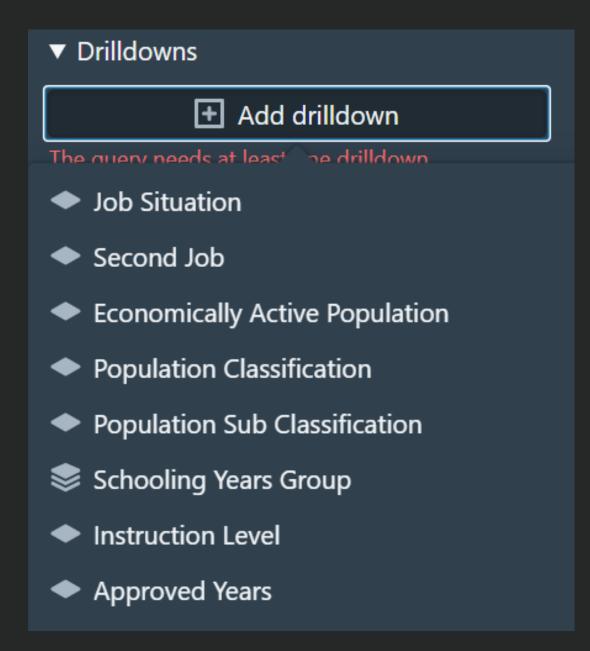


#### **QUERY**

Una query es la forma en la que Tesseract Ul entrega la información pedida por el usuario.

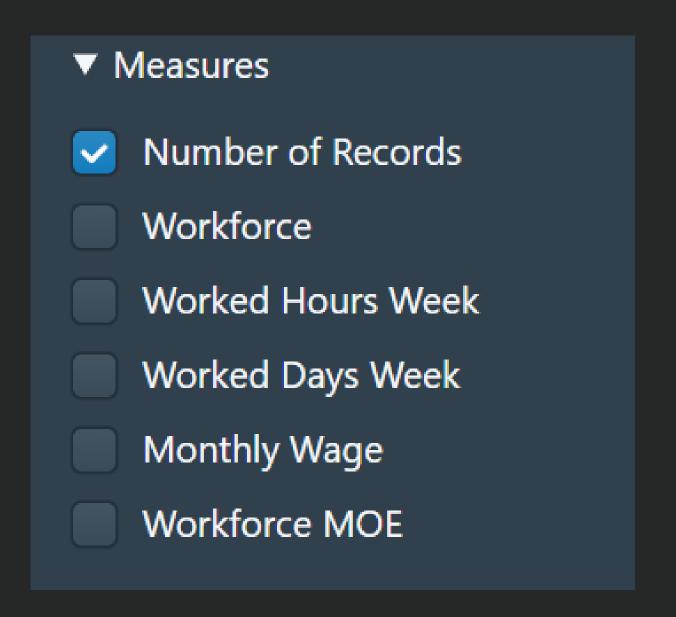


- 1. Modo Diurno/Nocturno
- 2. Queries destacadas
- 3. Parametros de debug
- 4. Copiar al cortapapeles



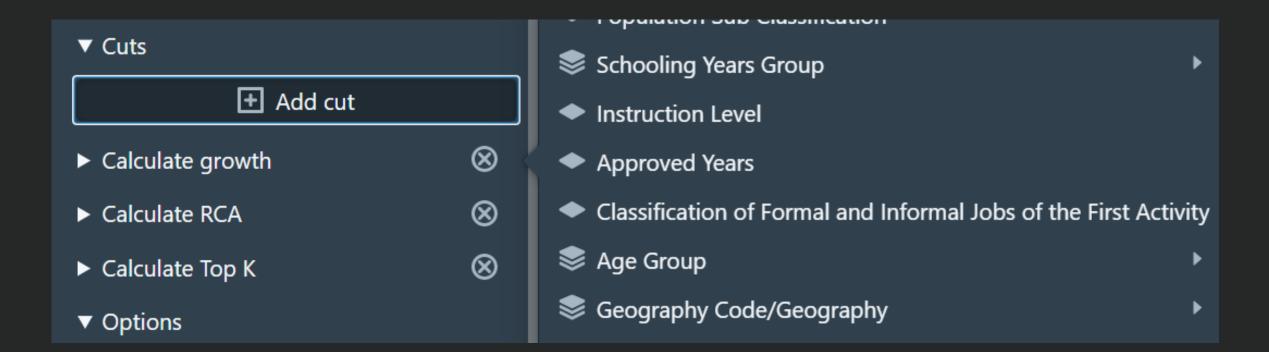
#### **DRILLDOWNS**

Son las variables que se pueden agregar en la visualización de los datos



#### **MEASURES**

Cada cubo tiene información que contiene distintos tipos de medidas.



▼ Options
 Debug MDX
 ✓ Apply DISTINCT
 ✓ Only return non-empty data
 Include parent levels
 Optimize sparse results

CUTS

Esta herramienta permite filtrar

**OPTIONS**